

VOLVO



Volvo Ekskavatörleri 49.0-52.3 t 418 bg

EC500

Volvo Construction Equipment

EC500

Dünya çapında popüler bir makine artık daha büyük boyutta ve daha fazla güçle sunuluyor.



Daha fazla güçle yeni bir avantaj kazanın

Dünyanın dört bir yanındaki maden sahalarında, taş ocaklarında ve ağır inşaat şantiyelerinde kullanılan EC500, Volvo'nun en çok rağbet gören makinelerinden biridir. Güçlü ve verimli EC500, %15'e varan oranda iyileştirilmiş yakıt verimliliği ve daha düşük Toplam Sahip Olma Maliyeti sunar. Artık daha da kolay olan servisi ve konforlu modern kabini ile, sahibinden operatörüne kadar herkesin gereksinimlerini karşılayan bir makinedir.



Operatör konforu

- Daha hassas kontroller
- Daha sessiz kabin
- Daha fazla konfor için kişiye özel ayarlar
- Standart olarak ROPS kabin



Yakıt Verimliliği

- %15'e varan oranda iyileştirme
- 1.600 pm'ye kadar düşük motor devirlerinde, motor pompası optimizasyonu
- Smart MCV



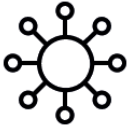
Engel Algılama özellikli Smart View (Akıllı Görünüm)

- Sahada ve operatör için artırılmış güvenlik
- Radar, ekran dışındaki öğeler için uyarı verir
- HD ekran
- Diğer engellerden ayrı insan tanımlama alarmı



Üretkenlik

- Volvo Active Control
- Araç Üstü Tartım ile Dig Assist (Kazma Yardımı)
- Elektro-hidrolik sistem
- Bom kolu salınım önceliği fonksiyonu
- Otomatik güç takviyesi



Servis bakım ve erişimi

- Servis için zemin seviyesinden erişim
- Uzun servis aralıkları
- Gruplandırılmış filtreler ve yağlama noktaları
- Hızlı ve kolay yağ değişimi

Co-Pilot

Yeni Volvo Co-Pilot, full HD çözünürlüğe sahip yeni bir 12,8" ekran içerir. Yeni HD yan ve arka kamera ile birlikte, operasyonlarınızda daha fazla görüş netliği sağlar. Hem donanım hem de yazılım iyileştirmeleri, Dig Assist uygulamaları üzerinde daha fazla kontrol sağlar.

Smooth Control

Yeni kumanda kolu kontrollerinin daha akıcı ve daha kolay kullanım sunduğunu göreceksiniz. Kontroller daha hassas olduğundan, çalışmanızda başarılı olmanız kolaylaşacak ve bu da sizi daha iyi makine performansına ulaştıracaktır.

Volvo Smart View

Engel Algılama özellikli Volvo Smart View, kamera ve yeni radar algılama sistemi sayesinde operatörlere makinenin çevresini 360° görme imkanı sağlar. Bu yüksek teknoloji, engelleri bir nesne veya insan olarak tanımlayarak, operatörün uygun önlemini almasını sağlar.

Bağlantıda kalın

Yeni kabinin konforunda, cep telefonunuzu kablosuz veya fişe takılı olarak şarj edebilirsiniz. Ayrıca müzik çalma listelerinize veya podcast'lerinize erişmek için USB bağlantılarını kullanma seçeneğiniz de bulunmaktadır. Bluetooth hoparlör, telefon görüşmesi yaparken net bir iletişim kurmanızı sağlar.

Konfor

Yeni bir tarza sahip olan kabin, daha konforlu olmak ve işinizi kolaylaştırmak amacıyla tasarlanmıştır. Kullanışlı bir depolama alanı, çalışırken soğutucu kutunuzu veya ayakkabılarınızı saklamanıza olanak tanır. Azaltılan gürültü seviyeleri, dahili güneş koruyucu ve geliştirilmiş HVAC avantajlarından yararlanacaksınız. Ayrıca, yeni konforlu koltuk tasarımı, gün boyu çalışırken operatörün yorgunluğunu azaltmaya olanak sağlayacaktır.

Yakıt verimliliği

Yeni Volvo ekskavatörlerde bulunan geliştirilmiş elektro-hidrolik sistemimiz, yakıt tüketiminizi önemli ölçüde azaltır. Bu, motor devri ve hidrolik akış oranı, yapılmakta olan göreve göre düzenlenerek gerçekleştirilir. Bu da yalnızca gerekli miktarda enerjinin kullanılmasını sağlayarak, yakıt verimliliğinin artmasına ve işletme maliyetlerinin azalmasına yol açar.

Olağanüstü soğutma performansı

EC500, elektrikli ve hidrolik fanlardan oluşan akıllı bir soğutma sistemi ile donatılmıştır. Fan hızını, motor soğutma sıvısı sıcaklığına ve hidrolik iş yüküne göre otomatik olarak ayarlar. Bu, gereksiz enerji tüketimini en aza indirir ve genel yakıt verimliliğini artırır.

Sistem, motor yükünü azaltarak ve aşırı ısınmayı önleyerek optimum ekskavatör performansı sağlar, bileşen ömrünü uzatır ve işletme maliyetlerini azaltır.

Yeni elektro-hidrolik sistem

Yakıt verimliliği iyileştirmelerinin merkezinde, geliştirilmiş ana kontrol valfine (MCV) sahip yeni elektro-hidrolik sistem yer almaktadır. Bu akıllı teknoloji, operatörün hareketlerini izlemek için elektronik sensörler kullanır ve bilgileri işleyen ve ana kontrol valfine komutlar gönderen makinenin yerleşik bilgisayarına (ECU) sinyaller gönderir.

Sonuç olarak ekskavatörün bomu (vinç kolu), kepçesi ve diğer hidrolik fonksiyonları pürüzsüz ve hassas bir şekilde hareket ederek, daha doğru kazma ve yükleme işlemlerine olanak tanır.

Kazma Yardımı

Modern şantiyelerin olmazsa olmazı Dig Assist, rakipsiz bir makine yönlendirme ve kontrol teknolojisi sunarak, operatörlerin en üst düzeyde hassasiyet ve doğrulukla çalışmasını sağlar.

On-Board Weighing (Araç Üstü Tartım) özelliğinin eklenmesi, Kovanın yükü hakkında gerçek zamanlı bilgiler sağlayarak aşırı yükleme, eksik yükleme, yeniden tartma ve bekleme sürelerini ortadan kaldırmaya yardımcı olur.

Üretkenlik

Gelişmiş elektrikli kumanda kolu ve tam elektrikli sürüş pedalları, yıldırım hızında tepki süreleri sağlar. Boom/Swing (Bom/Salınım) önceliği işlevleri, bir işlevi diğerine göre önceliklendirerek operatörlerin hızlı ve kolay şekilde çalışmasına yardımcı olur ve döngü sürelerini iyileştirir.



Servis bakım ve erişimi

Toplam sahip olma maliyetinizi korumak için arıza süresini en aza indirmek, son derece önemlidir. Kolay erişim, temiz ve hızlı yağ değişiminin yanı sıra motor yağı, yağ ve yakıt filtresi için 1.000 saatlik aralıklar, makinenizin kullanılabilirlik seviyesini daha da yükseltir. Açılır kondansatör de, radyatör ve yağ soğutucusunun temizlenmesini daha kolay hale getirir.



Volvo EC500 Ayrıntıları

Motor

Yeni nesil Volvo dizel motor, Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT) sayesinde emisyonları düşürür, üstün bir performans ve yakıt verimliliği elde edilmesini sağlar. Motor, hassas ve yüksek basınçlı yakıt enjektörleri, turboşarj sistemi, ara soğutucu ve elektronik motor kontrol sistemi kullanarak makine performansını optimize eder.

Hava Filtresi: 3 aşamalı ve ön temizleyici

Otomatik Rölanti Sistemi: Kollar ve pedallar kullanılmadığında motoru rölantiye alır ve kabindeki ses seviyesi ile yakıt tüketimini azaltır.

Motor	Volvo	Volvo D13J
Maksimum güç	d/dk	1,600
Net, ISO 9249/SAE J1349	kW	311
	hp	423
Brüt, ISO 14396/SAE J1995	kW	312
	hp	424
Maks tork	Nm	2,070
elde edildiği motor devri	d/dk	1,300
Silindir sayısı		6
Motor hacmi	l	12,80
Çap	mm	131
Strok	mm	158

Elektrik Sistemi

İyi korunan, yüksek kapasiteli elektrik sistemi. Korozyonsuz bağlantılar için, su geçirmez, çift kilitli kablo geçidi tapaları kullanılır. Ana röleler ve solenoid valfler, hasarlara karşı korumalıdır. Ana şalter standarttır. Contronics, makine fonksiyonlarının ve önemli teşhis bilgilerinin gelişmiş seviyede izlenmesini sağlar.

Voltaj	V	24
Aküler	V	2 x 12
Akü kapasitesi	Ah	200
Alternatör	V/A	28 V / 180 A

Alt takım

Alt taşıyıcı, X şeklinde sağlam bir çerçeveye sahiptir. Greslenmiş ve sızdırmaz palet zincirleri standarttır.

Sabit alt takım

Palet pabucu		2 x 52
Bağlantı aralığı	mm	216
Pabuç genişliği, üçlü palet tırnağı	mm	600 / 700 / 800 / 900
Pabuç genişliği, üç tırnaklı pabuç (HD)	mm	600 (HD)
Pabuç genişliği, çift tırnak	mm	600
Alt silindirler		2 x 9
Üst silindirler		2 x 2

İçeri çekilebilir alt takım

Palet pabucu		2 x 52
Bağlantı aralığı	mm	216
Pabuç genişliği, üçlü palet tırnağı	mm	600 / 700 / 800 / 900
Pabuç genişliği, üç tırnaklı pabuç (HD)	mm	600 (HD)
Pabuç genişliği, çift tırnak	mm	600
Alt silindirler		2 x 9
Üst silindirler		2 x 3

Kule 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.

Maks. dönüş hızı	d/dk	9,30
Maksimum döndürme torku	kNm	166

Seyir Sistemi

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

Maksimum çekme çubuğu çekişi	kN	333
Maks. yol hızı (düşük)	km/sa	3,10
Maks. yol hızı (yüksek)	km/sa	5,10
Tırmanma kabiliyeti	°	35

Kabin

Geniş kapı açıklığı sayesinde operatör kabinine erişim kolaydır. Kabin, şok ve titreşim seviyelerinin azaltılması için hidrolik takozlar ile desteklenmiştir. Ses sönümleyici kaplamalar ile birlikte, gürültü seviyesi düşürülür.

Kabin, mükemmel bir çevre görüşüne sahiptir. Ön cam kolaylıkla tavana kaydırılabilir, ön alt cam çıkarılıp yan kapıda muhafaza edilebilir.

Entegre klima ve kalorifer sistemi: Basınçlı ve filtreli kabine, otomatik kontrollü bir fan ile hava verilir. Hava, kabine 9 havalandırma kanalı aracılığıyla dağıtılır.

Ergonomik operatör koltuğu: Ayarlanabilir koltuk ve kumanda kolu konsolu, operatörün tercihi göre bağımsız olarak konumlandırılabilir. Konfor ve güvenlik için, koltuk dokuz farklı ayara ve emniyet kemerine sahiptir.

Servis İkmali		
Yakıt deposu	l	640
DEF/AdBlue® deposu	l	45
Hidrolik sistem, toplam	l	480
Hidrolik deposu	l	235
Motor yağı	l	55
Motor soğutma suyu	l	60
Döndürme azaltma birimi	l	2 x 8,8
Yol redüktör ünitesi	l	2 x 8,0
Ses Seviyesi		
ISO 6396 doğrultusunda kabin içi ses seviyesi		
L _{pA}	dB	71
ISO 6395 ve AB Direktifi 2000/14/EC uyarınca harici ses seviyesi		
L _{wA}	dB	107

Hidrolik sistemi

“Otomatik Algılayıcı Çalışma Modu” olarak da bilinen hidrolik sistemi, yüksek üretkenlik, yüksek kazma kapasitesi, yüksek manevra hassasiyeti ve mükemmel yakıt ekonomisi için tasarlanmıştır. Tüm sistem, bom, bom kolu ve dönüş önceliğiyle birlikte bom, bom kolu ve Kova rejenerasyonu, optimum performans sağlar. Sisteme aşağıdaki önemli fonksiyonlar dahil edilmiştir:

Toplama sistemi: 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.

Arm önceliği: Düzleştirme işlemlerinde döngü sürelerini kısaltmak ve kazı işlemlerinde kova dolumunu artırmak için Arm hareketine öncelik verir.

Salınım önceliği: Aynı anda yapılan işlemleri hızlandırmak için salınım fonksiyonlarına öncelik verir.

Rejenerasyon sistemi: Kaviteasyonu önler ve eş zamanlı çalışmalarda maksimum üretkenlik için diğer hareketlere akış sağlar.

Power boost: Tüm kazma ve kaldırma kuvvetleri artırılır.

Tutma valfleri: Bom ve Arm tutma valfleri, kazma ekipmanının sürüklenmesini önler.

Ana pompa: 2 adet değişken deplasmanlı aksiyal pistonlu pompa

Maksimum akış	l/dk	2 x 376
---------------	------	---------

Pilot pompa: Dişli pompa

Maksimum akış	l/dk	1 x 34
---------------	------	--------

Maks. basınç

Uygulama	MPa	32,4 / 35,3
Seyir devresi	MPa	32,40
Döndürme devresi	MPa	25,80
Pilot devresi	MPa	3,90

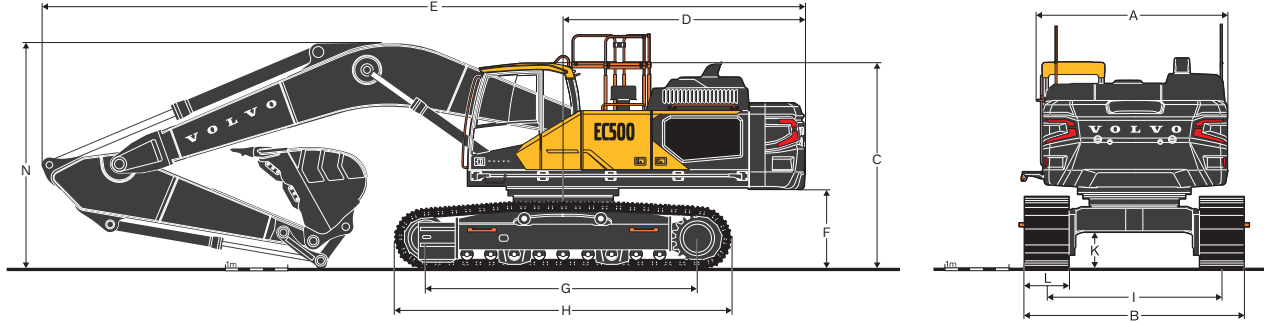
Hidrolik motorları

Sürüş: Mekanik frenli değişken deplasmanlı aksiyal pistonlu motor
Salınım: Mekanik frenli sabit deplasmanlı pistonlu motor

Hidrolik Silindirler

Bom		2
Çap x Strok	ø x mm	165 x 1.590
arm		1
Çap x Strok	ø x mm	190 x 1.850
Kova		1
Çap x Strok	ø x mm	165 x 1.335
ME kova		1
Çap x Strok	ø x mm	175 x 1.335
LR bom için Kova		1
Çap x Strok	ø x mm	140 x 1.140

Teknik özellikler



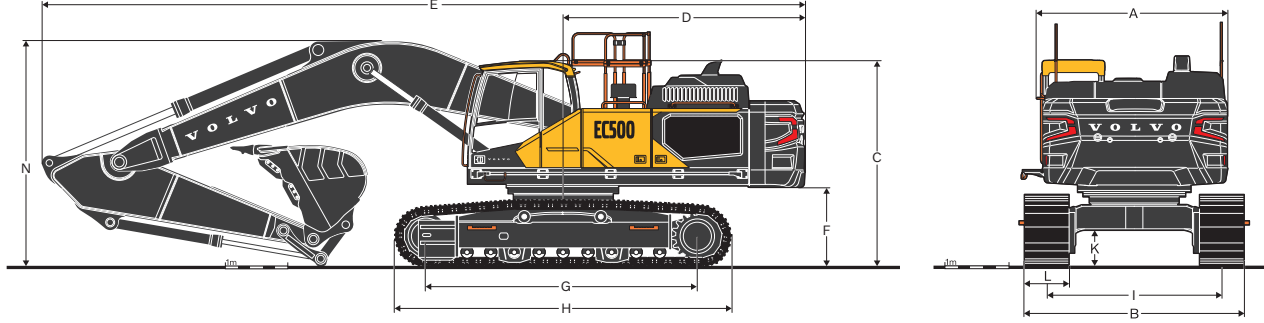
BOYUTLAR

Açıklama	Birim	EC500F Sabit alt takım						
Bom		6,5 m		7,0 m			7,4 m	
arm		2,55 m	3,0 m	2,55 m	3,0 m	3,35 m	3,9 m	4,3 m
A. Üst yapının toplam genişliği								
yürüme yolu, tırabzan ile	mm	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450
yürüme yolu, tırabzan olmadan	mm	2.990	2.990	2.990	2.990	2.990	2.990	2.990
B. Toplam genişlik ***								
600 mm pabuç	mm	3.340	3.340	3.340	3.340	3.340	3.340	3.340
700 mm pabuç	mm	3.440	3.440	3.440	3.440	3.440	3.440	3.440
800 mm pabuç	mm	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540
900 mm pabuç	mm	3.640	3.640	3.640	3.640	3.640	3.640	3.640
C. Toplam yükseklik								
Kabin	mm	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300
FOG	mm	3.390	3.390	3.390	3.390	3.390	3.390	3.390
Motor kaputu	mm	3.060	3.060	3.060	3.060	3.060	3.060	3.060
Korkuluk, katlanmamış	mm	3.640	3.640	3.640	3.640	3.640	3.640	3.640
Korkuluk, katlanmış	mm	3.160	3.160	3.160	3.160	3.160	3.160	3.160
Tırabzan, katlanmamış	mm	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400
Tırabzan, katlanmış	mm	3.160	3.160	3.160	3.160	3.160	3.160	3.160
Bom/Arm/Kova ile (hidrolik hortumlarla)	mm	4.270	4.100	4.270	4.020	3.830	3.910	3.650
Bom/Arm ile (hidrolik hortumlarla)	mm	3.710	3.780	3.690	3.770	3.830	3.910	3.650
Bom ile (hidrolik hortumlarla)	mm	3.170	3.170	3.150	3.150	3.150	3.150	2.940
D. Kuyruk dönüş yarıçapı	mm	3.880	3.880	3.880	3.880	3.880	3.880	3.880
E. Toplam uzunluk								
Bom/Arm/Kova ile	mm	11.780	11.720	12.280	12.220	12.220	12.220	12.660
Bom/Arm ile	mm	11.570	11.670	12.170	12.200	12.220	12.220	12.660
Bom ile	mm	10.330	10.330	10.850	10.850	10.850	10.850	11.270
F. Karşı ağırlık açıklığı*	mm	1.210	1.210	1.210	1.210	1.210	1.210	1.210
G. Tambur uzunluğu	mm	4.380	4.380	4.380	4.380	4.380	4.380	4.380
H. Palet uzunluğu	mm	5.380	5.380	5.380	5.380	5.380	5.380	5.380
I. İz genişliği	mm	2.740	2.740	2.740	2.740	2.740	2.740	2.740
K. Yerden min. yükseklik *	mm	475	475	475	475	475	475	475

* Pabuç tırnağı olmadan

** Yürüme yolu, tırabzan hariç

*** Uçtan uca pabuç



BOYUTLAR

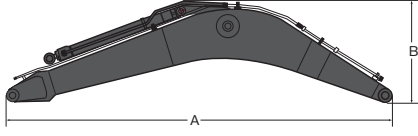
Açıklama	Birim	EC500F İçeri çekilebilir alt takım						
		6,5 m		7,0 m				7,4 m
		2,55 m	3,0 m	2,55 m	3,0 m	3,35 m	3,9 m	4,3 m
Bom arm								
A. Üst yapının toplam genişliği								
yürüme yolu, tırabzan ile	mm	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450
yürüme yolu, tırabzan olmadan	mm	2.990	2.990	2.990	2.990	2.990	2.990	2.990
B. Toplam genişlik								
Geri çekilmiş								
600 mm pabuç	mm	2.990	2.990	2.990	2.990	2.990	2.990	2.990
700 mm pabuç	mm	3.090	3.090	3.090	3.090	3.090	3.090	3.090
800 mm pabuç	mm	3.190	3.190	3.190	3.190	3.190	3.190	3.190
900 mm pabuç	mm	3.290	3.290	3.290	3.290	3.290	3.290	3.290
Uzatılmış								
600 mm pabuç	mm	3.490	3.490	3.490	3.490	3.490	3.490	3.490
700 mm pabuç	mm	3.590	3.590	3.590	3.590	3.590	3.590	3.590
800 mm pabuç	mm	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690
900 mm pabuç	mm	3.790	3.790	3.790	3.790	3.790	3.790	3.790
C. Toplam yükseklik								
Kabin	mm	3.410	3.410	3.410	3.410	3.410	3.410	3.410
FOG	mm	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
Motor kaputu	mm	3.170	3.170	3.170	3.170	3.170	3.170	3.170
Korkuluk, katlanmamış	mm	3.750	3.750	3.750	3.750	3.750	3.750	3.750
Korkuluk, katlanmış	mm	3.270	3.270	3.270	3.270	3.270	3.270	3.270
Tırabzan, katlanmamış	mm	3.510	3.510	3.510	3.510	3.510	3.510	3.510
Tırabzan, katlanmış	mm	3.270	3.270	3.270	3.270	3.270	3.270	3.270
Bom/Arm/Kova ile (hidrolik hortumlarla)	mm	4.310	4.120	4.220	4.050	3.890	3.910	3.630
Bom/Arm ile (hidrolik hortumlarla)	mm	3.730	3.790	3.720	3.790	3.890	3.910	3.630
Bom ile (hidrolik hortumlarla)	mm	3.220	3.220	3.220	3.220	3.220	3.220	3.000
D. Kuyruk dönüş yarıçapı	mm	3.880	3.880	3.880	3.880	3.880	3.880	3.880
E. Toplam uzunluk								
Bom/Arm/Kova ile	mm	11.780	11.720	12.280	12.220	12.200	12.200	12.630
Bom/Arm ile	mm	11.550	11.630	12.150	12.180	12.200	12.200	12.630
Bom ile	mm	10.280	10.280	10.820	10.820	10.820	10.820	11.230
F. Karşı ağırlık yüksekliği	mm	1.320	1.320	1.320	1.320	1.320	1.320	1.320
G. Tambur uzunluğu	mm	4.380	4.380	4.380	4.380	4.380	4.380	4.380
H. Palet uzunluğu	mm	5.380	5.380	5.380	5.380	5.380	5.380	5.380
I. İz genişliği								
Geri çekilmiş	mm	2.390	2.390	2.390	2.390	2.390	2.390	2.390
Uzatılmış	mm	2.890	2.890	2.890	2.890	2.890	2.890	2.890
K. Yerden min. yükseklik *	mm	710	710	710	710	710	710	710

* Pabuç tırnağı olmadan

** Yürüme yolu, tırabzan hariç

*** Uçtan uca pabuç

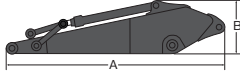
Teknik özellikler



BOM

Açıklama	Birim	6,5 m ME	7,0 m HD	7,4 m GP
Uzunluk	mm	6.780	7.280	7.680
Yükseklik	mm	1.850	1.760	1.615
Genişlik	mm	906	906	906
Ağırlık	kg	4.730	4.630	4.740

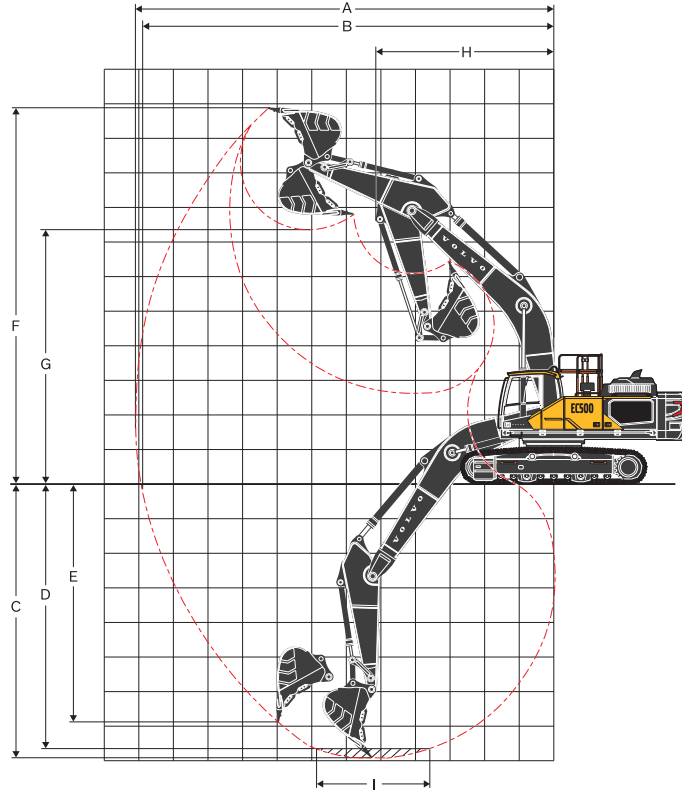
* Silindir, borular ve pimler dahil



ARM

Açıklama	Birim	2,55 m ME	3,0 m HD	3,35 m HD	3,9 m GP	4,3 m GP
Uzunluk	mm	3.750	4.220	4.570	5.120	5.610
Yükseklik	mm	1.280	1.280	1.280	1.280	1.260
Genişlik	mm	470	470	470	470	470
Ağırlık	kg	2.520	2.740	2.730	2.880	3.040

* Arm silindiri, borular ve pim dahil



ÇALIŞMA ARALIKLARI

Açıklama	Birim	EC500F Sabit alt takım*						
Bom	m	6,5 ME		7,0 HD				7,4 GP
arm	m	2,55	3,0	2,55	3,0	3,35	3,9	4,3
A. Maks. kazma mesafesi	mm	10.935	11.295	11.455	11.820	12.145	12.645	13.090
B. Zeminde Maks. Kazma Mesafesi	mm	10.690	11.060	11.220	11.590	11.925	12.435	12.890
C. Maks. kazma derinliği	mm	6.585	7.035	7.030	7.480	7.830	8.380	8.860
D. Maks. kazma derinliği (2,44 m seviye)	mm	6.420	6.885	6.860	7.325	7.685	8.250	8.725
E. Maks. düşey duvar kazma derinliği	mm	5.825	6.000	6.270	6.465	6.795	7.235	6.725
F. Maks. kesme yüksekliği	mm	10.560	10.550	10.915	10.915	11.065	11.235	11.060
G. Maks. boşaltma yüksekliği	mm	6.960	7.015	7.310	7.370	7.525	7.710	7.735
H. Min. ön dönme yarıçapı	mm	4.815	4.800	5.210	5.170	5.135	5.050	5.130

Açıklama	Birim	EC500F İçeri çekilebilir alt takım*						
Bom	m	6,5 ME		7,0 HD				7,4 GP
Arm	m	2,55	3,0	2,55	3,0	3,35	3,9	4,3
A. Maks. kazma mesafesi	mm	10.935	11.295	11.455	11.820	12.145	12.645	13.090
B. Zeminde Maks. Kazma Mesafesi	mm	10.690	11.060	11.220	11.590	11.925	12.435	12.890
C. Maks. kazma derinliği	mm	6.585	7.035	7.030	7.480	7.830	8.380	8.860
D. Maks. kazma derinliği (2,44 m seviye)	mm	6.420	6.885	6.860	7.325	7.685	8.250	8.725
E. Maks. düşey duvar kazma derinliği	mm	5.825	6.000	6.270	6.465	6.795	7.235	6.725
F. Maks. kesme yüksekliği	mm	10.560	10.550	10.915	10.915	11.065	11.235	11.060
G. Maks. boşaltma yüksekliği	mm	6.960	7.015	7.310	7.370	7.525	7.710	7.735
H. Min. ön dönme yarıçapı	mm	4.815	4.800	5.210	5.170	5.135	5.050	5.130

DOĞRUDAN GEÇMELİ kovaLER İLE KAZMA KUVVETLERİ

Koparma kuvveti - Kova	SAE J1179, Normal	kN	249	249	230	230	230	230	230
	SAE J1179, Power Boost (Güç Takviyesi)	kN	272	272	251	251	251	251	251
	ISO 6015, Normal	kN	281	281	261	261	261	261	261
	ISO 6015, Power Boost (Güç Takviyesi)	kN	307	307	285	285	285	285	285
Yırtılma kuvveti - kazıcı Arm	SAE J1179, Normal	kN	224	206	231	211	197	176	173
	SAE J1179, Power Boost (Güç Takviyesi)	kN	245	224	252	230	214	192	189
	ISO 6015, Normal	kN	232	211	237	216	201	179	176
	ISO 6015, Power Boost (Güç Takviyesi)	kN	253	230	259	235	219	195	192
Dönüş açısı, Kova	°		179	179	179	179	179	179	179

*Pimli kepçeli makine

Teknik özellikler

ZEMİN BASINCI

Açıklama	Pabuç genişliği	Çalışma ağırlığı	Zemin basıncı	Toplam genişlik	Çalışma ağırlığı	Zemin basıncı	Toplam genişlik
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Üçlü palet tırnağı	600	49.800	86,2	3.340	51.070	88,4	3.490
	700	49.910	74,6	3.440	51.180	76,5	3.590
	800	50.300	65,9	3.540	51.570	67,6	3.690
	900	50.810	59,2	3.640	52.070	60,6	3.790
Üçlü palet tırnağı (HD)	600 (HD)	51.310	86,4	3.340	52.580	88,5	3.490
Çift palet tırnağı	600	49.850	86,2	3.340	51.120	88,4	3.490
		EC500F, SABİT alt takımlı, 6,5 m bom, 2,55 m Arm, 2.740 kg Kova, 10.250 kg karşı ağırlık			EC500F, İÇERİ ÇEKİLEBİLİR alt takımlı, 6,5 m bom, 2,55 m Arm, 2.740 kg Kova, 10.250 kg karşı ağırlık		
Açıklama	Pabuç genişliği	Çalışma ağırlığı	Zemin basıncı	Toplam genişlik	Çalışma ağırlığı	Zemin basıncı	Toplam genişlik
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Üçlü palet tırnağı	600	50.020	86,5	3.340	51.290	88,7	3.490
	700	50.130	74,9	3.440	51.400	76,8	3.590
	800	50.520	66,2	3.540	51.790	67,9	3.690
	900	51.030	59,4	3.640	52.290	60,9	3.790
Üçlü palet tırnağı HD	600 (HD)	51.530	86,7	3.340	52.800	88,9	3.490
Çift palet tırnağı	600	50.070	86,6	3.340	51.340	88,8	3.490
		EC500F, SABİT alt takımlı, 6,5 m bom, 3,0 m Arm, 2.740 kg Kova, 10.250 kg karşı ağırlık			EC500F, İÇERİ ÇEKİLEBİLİR alt takımlı, 6,5 m bom, 3,0 m Arm, 2.740 kg Kova, 10.250 kg karşı ağırlık		
Açıklama	Pabuç genişliği	Çalışma ağırlığı	Zemin basıncı	Toplam genişlik	Çalışma ağırlığı	Zemin basıncı	Toplam genişlik
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Üçlü palet tırnağı	600	49.670	85,9	3.340	50.940	88,1	3.490
	700	49.780	74,4	3.440	51.050	76,3	3.590
	800	50.170	65,8	3.540	51.440	67,4	3.690
	900	50.680	59,0	3.640	51.940	60,5	3.790
Üçlü palet tırnağı HD	600 (HD)	51.180	86,1	3.340	52.450	88,3	3.490
Çift palet tırnağı	600	49.720	86,0	3.340	50.990	88,2	3.490
		EC500F, SABİT alt takımlı, 7,0 m bom, 3,35 m Arm, 2.500 kg Kova, 10.250 kg karşı ağırlık			EC500F, İÇERİ ÇEKİLEBİLİR alt takımlı, 7,0 m bom, 3,35 m Arm, 2.500 kg Kova, 10.250 kg karşı ağırlık		

Kova SEÇME KILAVUZU

Kova tipi		Kapasite	Kesme genişliği	Ağırlık	Dişler	EC500F Sabit alt takım						
						600 mm pabuç, 10.250 kg karşı ağırlık						
						6,5 m bom		7,0 m Bom				7,4 m bom
						2,55 m Arm	3,0 m Arm	2,55 m Arm	3,0 m Arm	3,35 m Arm	3,9 m Arm	4,3 m Arm
Doğrudan geçme kovalar	Sabit Hendek Açma	1.540	1.800	1.210	0	C	C	C	C	C	C	C
	Yüksek Kapasite	3.500	1.960	2.490	5	C	C	C	B	B	A	x
		3.820	2.100	2.490	5	C	B	B	B	A	x	x
	Genel Amaçlı	1.550	1.240	1.870	4	C	C	C	C	C	C	C
		2.100	1.540	2.190	5	C	C	C	C	C	C	C
		2.380	1.690	2.220	5	C	C	C	C	C	C	C
		2.660	1.840	2.500	5	C	C	C	C	C	C	B
		2.840	1.940	2.470	5	C	C	C	C	C	B	B
		3.310	2.190	2.750	6	C	C	C	B	B	A	x
	Ağır Hizmet Tipi	2.100	1.540	2.370	5	D	D	D	D	D	D	C
		2.380	1.690	2.500	5	D	D	D	D	D	C	B
		2.660	1.840	2.670	5	D	D	D	C	C	B	B
		2.840	1.940	2.740	5	D	D	D	C	C	B	A
		3.030	2.020	2.890	5	D	C	C	B	B	A	x
	Ekstrem Hizmet Tipi	2.660	1.870	2.810	4	D	D	D	C	C	B	A
		2.840	1.970	3.010	4	D	C	C	C	B	B	x
		3.030	2.050	3.120	4	D	C	C	B	B	A	x
	Heavy Duty eXtreme (Ekstrem Ağır Hizmet Tipi)	3.000	2.050	3.560	4	C	C	B	B	A	x	x
		3.200	2.140	3.670	4	C	B	B	A	x	x	x
	Extreme Duty eXtreme (Ekstrem Ekstrem Hizmet Tipi)	3.000	2.050	3.880	4	C	B	B	A	x	x	x
Kova tipi		Kapasite	Kesme genişliği	Ağırlık	Dişler	EC500F İçeri çekilebilir alt takım						
						600 mm pabuç, 10.250 kg karşı ağırlık						
						6,5 m bom		7,0 m Bom				7,4 m bom
						2,55 m Arm	3,0 m Arm	2,55 m Arm	3,0 m Arm	3,35 m Arm	3,9 m Arm	4,3 m Arm
Doğrudan geçme kovalar	Sabit Hendek Açma	1.540	1.800	1.210	0	C	C	C	C	C	C	C
	Yüksek Kapasite	3.500	1.960	2.490	5	C	C	C	C	B	B	A
		3.820	2.100	2.490	5	C	C	C	B	B	A	x
	Genel Amaçlı	1.550	1.240	1.870	4	C	C	C	C	C	C	C
		2.100	1.540	2.190	5	C	C	C	C	C	C	C
		2.380	1.690	2.220	5	C	C	C	C	C	C	C
		2.660	1.840	2.500	5	C	C	C	C	C	C	B
		2.840	1.940	2.470	5	C	C	C	C	C	C	B
		3.310	2.190	2.750	6	C	C	C	C	B	B	A
	Ağır Hizmet Tipi	2.100	1.540	2.370	5	D	D	D	D	D	D	D
		2.380	1.690	2.500	5	D	D	D	D	D	D	C
		2.660	1.840	2.670	5	D	D	D	D	D	C	B
		2.840	1.940	2.740	5	D	D	D	D	C	C	B
		3.030	2.020	2.890	5	D	D	D	C	C	B	A
	Ekstrem Hizmet Tipi	2.660	1.870	2.810	4	D	D	D	D	D	C	B
		2.840	1.970	3.010	4	D	D	D	C	C	B	B
		3.030	2.050	3.120	4	D	D	C	C	B	B	x
	Heavy Duty eXtreme (Ekstrem Ağır Hizmet Tipi)	3.000	2.050	3.560	4	D	C	C	B	B	A	x
		3.200	2.140	3.670	4	C	C	C	B	B	x	x
	Extreme Duty eXtreme (Ekstrem Ekstrem Hizmet Tipi)	3.000	2.050	3.880	4	D	C	C	B	B	x	x

Uygulamaya uygun Kova 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 yığma malzemeye dayalı Kova kapasitesi.

Maksimum materyal yoğunluğu
D: 2.100 kg/m³
C: 1.800 kg/m³
B: 1.500 kg/m³
A: 1.200 kg/m³
X : Önerilmez

Teknik özellikler

KALDIRMA KAPASİTESİ EC500F SABİT alt takım

Kova olmadan Arm ucunda kaldırma kapasitesi.

Kova ile birlikte kaldırma kapasitesi için, doğrudan geçmeli Kovanın veya hızlı bağlantılı Kovanın ağırlığını aşağıdaki değerlerden çıkarm.

	Zemin seviyesine göre kaldırma kancası		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Maks.		m
			Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	
Bom 6,5 m arm 2,55 m Pabuç: 600 mm Karşı ağırlık 10.250 kg	7,5 kg																*11.950	11.720	7,3
	6,0 kg								*13.070	*13.070	*11.980	11.060					*11.480	9.610	8,2
	4,5 kg						*19.490	*19.490	*14.850	*14.850	*12.710	10.750					*11.480	8.530	8,7
	3,0 kg						*22.510	21.320	*16.860	14.230	*13.700	10.380					*11.870	8.000	8,9
	1,5 kg						*16.340	*16.340	*18.380	13.660	*14.550	10.050					*12.370	7.870	8,9
	0 kg						*24.100	20.330	*18.980	13.360	*14.940	9.860					*12.680	8.130	8,7
	-1,5 kg				*17.720	*17.720	*24.350	20.430	*18.550	13.320	*14.510	9.840					*12.970	8.900	8,1
	-3,0 kg				*27.940	*27.940	*21.730	20.750	*16.750	13.520							*13.050	10.590	7,2
	-4,5 kg						*16.670	*16.670											5,8
Bom 6,5 m arm 3,0 m Pabuç: 600 mm Karşı ağırlık 10.250 kg	7,5 kg										*11.030	*11.030					*10.100	*10.100	7,7
	6,0 kg										*11.210	11.120					*9.800	8.920	8,5
	4,5 kg						*17.910	*17.910	*13.970	*13.970	*12.050	10.770	*10.790	8.060			*9.880	7.970	9,1
	3,0 kg						*22.350	21.630	*16.080	14.290	*13.140	10.360	*11.560	7.890			*10.260	7.480	9,3
	1,5 kg						*23.460	20.500	*17.810	13.620	*14.120	9.980	*11.980	7.710			*11.020	7.350	9,3
	0 kg						*25.640	20.120	*18.700	13.240	*14.700	9.740	*12.080	7.600			*12.000	7.550	9,0
	-1,5 kg				*18.310	*18.310	*24.800	20.120	*18.600	13.130	*14.580	9.660					*12.370	8.180	8,5
	-3,0 kg				*30.440	*30.440	*22.650	20.390	*17.280	13.250	*13.140	9.810					*12.660	9.560	7,7
	-4,5 kg						*18.460	*18.460	*13.700	*13.700							*12.500	*12.500	6,3
Bom 7,0 m arm 2,55 m Pabuç: 600 mm Karşı ağırlık 10.250 kg	9,0 kg																*11.570	*11.570	6,6
	7,5 kg										*11.020	*11.020					*11.110	10.230	7,9
	6,0 kg								*12.750	*12.750	*11.380	11.010					*11.010	8.610	8,7
	4,5 kg								*14.750	14.710	*12.310	10.640	*11.140	8.060			*11.080	7.730	9,2
	3,0 kg								*16.820	13.910	*13.400	10.220	*11.600	7.870			*11.260	7.290	9,5
	1,5 kg								*18.280	13.370	*14.300	9.890	*12.030	7.700			*11.510	7.180	9,5
	0 kg								*18.810	13.130	*14.770	9.690	*12.140	7.610			*11.800	7.390	9,2
	-1,5 kg						*23.870	20.210	*18.440	13.110	*14.570	9.660					*12.090	8.000	8,7
	-3,0 kg				*25.920	*25.920	*21.740	20.500	*17.060	13.280	*13.260	9.830					*12.260	9.300	7,9
	-4,5 kg						*17.920	*17.920	*13.820	13.740							*11.950	*11.950	6,6
Bom 7,0 m arm 3,0 m Pabuç: 600 mm Karşı ağırlık 10.250 kg	9,0 kg																*10.550	*10.550	7,2
	7,5 kg										*10.170	*10.170					*10.260	9.420	8,3
	6,0 kg										*10.690	*10.690	*10.230	8.200			*10.030	8.010	9,1
	4,5 kg						*18.580	*18.580	*13.870	*13.870	*11.680	10.650	*10.560	8.040			*10.110	7.230	9,6
	3,0 kg								*16.040	13.960	*12.850	10.200	*11.130	7.820			*10.480	6.830	9,8
	1,5 kg								*17.710	13.320	*13.870	9.820	*11.670	7.610			10.800	6.710	9,8
	0 kg						*16.980	*16.980	*18.520	12.990	*14.490	9.570	*11.970	7.480			11.110	6.870	9,6
	-1,5 kg				*13.020	*13.020	*24.400	19.850	*18.450	12.900	*14.530	9.490	*11.700	7.470			*11.520	7.380	9,1
	-3,0 kg				*24.200	*24.200	*22.560	20.120	*17.420	13.020	*13.670	9.580					*11.820	8.440	8,3
	-4,5 kg						*19.280	*19.280	*14.920	13.380							*11.860	10.710	7,1

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 EC500F SABİT alt takım

Kova olmadan Arm ucunda kaldırma kapasitesi.

Kova ile birlikte kaldırma kapasitesi için, doğrudan geçmeli Kovanın veya hızlı bağlantılı Kovanın ağırlığını aşağıdaki değerlerden çıkarm.

	Zemin seviyesine göre kaldırma kancası	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Maks.		m
		Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	
Bom 7,0 m arm 3,35 m Pabuç: 600 mm Karşı ağırlık 10.250 kg	9,0 kg									*9.920	*9.920					*9.590	*9.590	7,6
	7,5 kg									*9.660	*9.660					*9.010	8.830	8,7
	6,0 kg									*10.250	*10.250	*9.780	8.320			*8.810	7.600	9,5
	4,5 kg					*17.440	*17.440	*13.310	*13.310	*11.310	10.770	*10.230	8.130			*8.870	6.900	9,9
	3,0 kg					*22.110	21.280	*15.560	14.160	*12.540	10.300	*10.880	7.880			*9.180	6.530	10,2
	1,5 kg					*14.660	*14.660	*17.400	13.460	*13.650	9.890	*11.510	7.650			*9.770	6.420	10,2
	0 kg					*18.080	*18.080	*18.420	13.060	*14.400	9.620	*11.910	7.490			10.580	6.550	9,9
	-1,5 kg			*13.060	*13.060	*24.870	19.840	*18.570	12.920	*14.590	9.490	*11.860	7.440			*11.100	7.000	9,4
	-3,0 kg			*22.320	*22.320	*23.300	20.050	*17.790	12.990	*13.990	9.540					*11.440	7.910	8,7
	-4,5 kg			*27.100	*27.100	*20.380	*20.380	*15.720	13.280	*11.750	9.840					*11.610	9.770	7,5
Bom 7,0 m arm 3,9 m Pabuç: 600 mm Karşı ağırlık 10.250 kg	9,0 kg															*7.670	*7.670	8,3
	7,5 kg											*8.950	8.540			*7.250	*7.250	9,3
	6,0 kg									*9.500	*9.500	*9.100	8.440			*7.110	7.010	10,0
	4,5 kg							*12.290	*12.290	*10.610	*10.610	*9.660	8.210			*7.170	6.400	10,4
	3,0 kg					*20.310	*20.310	*14.630	14.380	*11.920	10.410	*10.400	7.930	*8.970	6.230	*7.410	6.070	10,7
	1,5 kg					*19.980	*19.980	*16.690	13.590	*13.150	9.950	*11.130	7.670	*9.590	6.100	*7.840	5.960	10,7
	0 kg					*19.930	19.820	*18.020	13.080	*14.070	9.610	*11.680	7.460			*8.540	6.060	10,4
	-1,5 kg	*9.160	*9.160	*13.080	*13.080	*25.070	19.670	*18.500	12.850	*14.490	9.430	*11.860	7.360			*9.660	6.420	10,0
	-3,0 kg	*15.370	*15.370	*20.220	*20.220	*24.050	19.790	*18.090	12.840	*14.220	9.410	*11.340	7.400			*10.820	7.140	9,3
	-4,5 kg			*29.520	*29.520	*21.700	20.140	*16.580	13.040	*12.840	9.590					*11.130	8.560	8,2
	-6,0 kg					*17.340	*17.340	*13.010	*13.010							*11.070	*11.070	6,7
Bom 7,4 m arm 4,3 m Pabuç: 600 mm Karşı ağırlık 10.250 kg	9,0 kg															*8.260	*8.260	8,8
	7,5 kg											*8.200	*8.200			*8.230	7.330	9,8
	6,0 kg											*8.570	8.380			*8.310	6.420	10,5
	4,5 kg							*12.090	*12.090	*10.280	*10.280	*9.200	8.090	*8.570	6.260	*8.460	5.860	10,9
	3,0 kg					*20.090	*20.090	*14.360	14.070	*11.570	10.180	*9.960	7.750	*8.970	6.080	*8.690	5.540	11,1
	1,5 kg					*18.350	*18.350	*16.310	13.180	*12.760	9.660	*10.690	7.440	*9.370	5.900	8.840	5.410	11,1
	0 kg					*18.050	*18.050	*17.550	12.610	*13.640	9.270	*11.250	7.190	9.480	5.770	8.990	5.470	10,9
	-1,5 kg			*12.220	*12.220	*22.070	18.920	*17.980	12.340	*14.050	9.050	*11.490	7.040			9.460	5.730	10,5
	-3,0 kg	*14.210	*14.210	*18.130	*18.130	*23.370	19.030	*17.620	12.310	*13.880	8.990	*11.250	7.020			*10.070	6.300	9,8
	-4,5 kg			*25.410	*25.410	*21.280	19.350	*16.360	12.470	*12.910	9.110					*10.470	7.400	8,8
	-6,0 kg					*17.750	*17.750	*13.770	12.870							*10.730	9.710	7,4

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.

Teknik özellikler

KALDIRMA KAPASİTESİ EC500F İÇERİ ÇEKİLEBİLİR alt takım

Kova olmadan Arm ucunda kaldırma kapasitesi.

Kova ile birlikte kaldırma kapasitesi için, doğrudan geçmeli Kovanın veya hızlı bağlantılı Kovanın ağırlığını aşağıdaki değerlerden çıkarm.

	Zemin seviyesine göre kaldırma kancası		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Maks.		m
			Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	
Bom 6,5 m arm 2,55 m Pabuç: 600 mm Karşı ağırlık 10.250 kg	7,5	kg															*11.880	*11.880	7,3
	6,0	kg							*13.180	*13.180	*12.020	11.870					*11.450	10.230	8,2
	4,5	kg					*19.840	*19.840	*15.000	*15.000	*12.780	11.550					*11.490	9.140	8,7
	3,0	kg							*17.000	15.350	*13.770	11.170					*11.930	8.620	9,0
	1,5	kg					*16.620	*16.620	*18.460	14.780	*14.600	10.850					*12.400	8.520	8,9
	0	kg					*24.930	22.240	*18.990	14.500	*14.940	10.670					*12.700	8.830	8,6
	-1,5	kg			*18.820	*18.820	*24.210	22.360	*18.470	14.480	*14.420	10.660					*12.980	9.720	8,1
	-3,0	kg			*27.570	*27.570	*21.460	*21.460	*16.530	14.700							*13.040	11.670	7,1
Bom 6,5 m arm 3,0 m Pabuç: 600 mm Karşı ağırlık 10.250 kg	7,5	kg									*11.010	*11.010					*10.060	*10.060	7,8
	6,0	kg									*11.260	*11.260					*9.800	9.510	8,6
	4,5	kg					*18.240	*18.240	*14.120	*14.120	*12.130	11.580	*11.170	8.690			*9.900	8.550	9,1
	3,0	kg					*22.630	*22.630	*16.220	15.400	*13.220	11.150	*11.590	8.510			*10.310	8.070	9,3
	1,5	kg					*23.360	22.370	*17.900	14.750	*14.180	10.780	*12.000	8.330			*11.090	7.960	9,3
	0	kg					*25.620	22.020	*18.730	14.380	*14.710	10.540	*12.060	8.230			*12.030	8.210	9,0
	-1,5	kg			*19.120	*19.120	*24.690	22.050	*18.550	14.280	*14.530	10.480					*12.400	8.940	8,5
	-3,0	kg			*30.100	*30.100	*22.430	22.340	*17.120	14.430	*12.930	10.660					*12.670	10.510	7,6
	-4,5	kg					*18.030	*18.030	*13.240	*13.240							*12.450	*12.450	6,2
Bom 7,0 m arm 2,55 m Pabuç: 600 mm Karşı ağırlık 10.250 kg	9,0	kg															*11.510	*11.510	6,8
	7,5	kg									*11.010	*11.010					*11.100	10.830	8,0
	6,0	kg							*12.880	*12.880	*11.430	*11.430					*11.010	9.180	8,8
	4,5	kg							*14.900	*14.900	*12.390	11.430	*11.170	8.680			*11.090	8.300	9,3
	3,0	kg							*16.960	15.020	*13.470	11.020	*11.630	8.490			*11.280	7.860	9,5
	1,5	kg							*18.350	14.490	*14.350	10.690	*12.050	8.320			*11.530	7.780	9,5
	0	kg					*13.970	*13.970	*18.810	14.260	*14.780	10.500	*12.130	8.240			*11.830	8.030	9,2
	-1,5	kg					*23.750	22.130	*18.380	14.260	*14.530	10.480					*12.110	8.740	8,6
	-3,0	kg			*26.810	*26.810	*21.530	*21.530	*16.910	14.450	*13.070	10.670					*12.260	10.210	7,8
	-4,5	kg					*17.530	*17.530	*13.420	*13.420							*11.880	*11.880	6,5
Bom 7,0 m arm 3,0 m Pabuç: 600 mm Karşı ağırlık 10.250 kg	9,0	kg															*10.510	*10.510	7,3
	7,5	kg									*10.180	*10.180					*10.220	9.990	8,4
	6,0	kg									*10.750	*10.750	*10.230	8.830			*10.020	8.560	9,2
	4,5	kg					*18.940	*18.940	*14.030	*14.030	*11.770	11.440	*10.590	8.670			*10.130	7.770	9,6
	3,0	kg							*16.190	15.070	*12.930	10.990	*11.170	8.440			*10.530	7.370	9,8
	1,5	kg							*17.800	14.440	*13.930	10.610	*11.710	8.230			*10.860	7.270	9,8
	0	kg					*17.570	*17.570	*18.550	14.120	*14.520	10.370	*11.980	8.100			*11.190	7.480	9,6
	-1,5	kg			*13.840	*13.840	*24.300	21.770	*18.410	14.050	*14.500	10.300	*11.630	8.110			*11.540	8.060	9,0
	-3,0	kg			*25.090	*25.090	*22.380	22.050	*17.300	14.190	*13.550	10.410					*11.830	9.270	8,2
	-4,5	kg					*18.950	*18.950	*14.640	14.580							*11.840	*11.840	7,0

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 EC500F İÇERİ ÇEKİLEBİLİR alt takım

Kova olmadan Arm ucunda kaldırma kapasitesi.

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

	Zemin seviyesine göre kaldırma kancası	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Maks.		m
		Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	Alt taşıyıcı boyunca	Alt taşıyıcıya çapraz	
Bom 7,0 m arm 3,35 m Pabuç: 600 mm Karşı ağırlık 10.250 kg	9,0 kg									*9.850	*9.850					*9.530	*9.530	7,7
	7,5 kg									*9.680	*9.680					*8.980	*8.980	8,8
	6,0 kg									*10.320	*10.320	*9.800	8.940			*8.810	8.120	9,5
	4,5 kg					*17.800	*17.800	*13.470	*13.470	*11.390	*11.390	*10.280	8.750			*8.890	7.410	10,0
	3,0 kg					*21.270	*21.270	*15.720	15.260	*12.630	11,090	*10.930	8.500			*9.220	7.050	10,2
	1,5 kg					*14.690	*14.690	*17.500	14.580	*13.720	*10.690	*11.550	8.270			*9.820	6.960	10,1
	0 kg					*18.520	*18.520	*18.460	14.190	*14.430	10.420	*11.930	8.110			*10.770	7.130	9,9
	-1,5 kg			*13.710	*13.710	*24.790	21.750	*18.550	14.070	*14.570	10.300	*11.820	8.070			*11.130	7.640	9,4
	-3,0 kg			*23.070	*23.070	*23.140	21.980	*17.690	14.150	*13.900	10.370					*11.460	8.670	8,6
	-4,5 kg			*26.660	*26.660	*20.090	*20.090	*15.490	14.460							*11.600	10.810	7,4
Bom 7,0 m arm 3,9 m Pabuç: 600 mm Karşı ağırlık 10.250 kg	9,0 kg															*7.620	*7.620	8,4
	7,5 kg											*8.940	*8.940			*7.230	*7.230	9,4
	6,0 kg									*9.570	*9.570	*9.130	9.070			*7.110	*7.110	10,0
	4,5 kg							*12.460	*12.460	*10.700	*10.700	*9.710	8.830			*7.180	6.890	10,5
	3,0 kg					*20.630	*20.630	*14.800	*14.800	*12.010	11.200	*10.450	8.550	*9.070	6.730	*7.430	6.560	10,7
	1,5 kg					*19.660	*19.660	*16.820	14.700	*13.240	10.740	*11.170	8.280	*9.560	6.600	*7.880	6.470	10,6
	0 kg					*20.170	*20.170	*18.090	14.200	*14.120	10.410	*11.710	8.080			*8.610	6.600	10,4
	-1,5 kg	*9.620	*9.620	*13.560	*13.560	*25.110	21.570	*18.500	13.990	*14.490	10.240	*11.850	7.990			*9.870	7.010	9,9
	-3,0 kg	*15.850	*15.850	*20.800	*20.800	*23.920	21.710	*18.030	13.990	*14.170	10.230	*11.260	8.040			*10.850	7.830	9,2
	-4,5 kg			*29.530	*29.530	*21.460	*21.460	*16.410	14.220	*12.670	10.430					*11.140	9.440	8,1
Bom 7,4 m arm 4,3 m Pabuç: 600 mm Karşı ağırlık 10.250 kg	-6,0 kg					*16.890	*16.890	*12.580	*12.580							*11.030	*11.030	6,5
	9,0 kg															*8.260	*8.260	8,9
	7,5 kg											*8.220	*8.220			*8.230	7.810	9,9
	6,0 kg									*9.220	*9.220	*8.610	*8.610	*8.320	6.910	*8.320	6.880	10,5
	4,5 kg							*12.260	*12.260	*10.370	*10.370	*9.260	8.700	*8.590	6.770	*8.480	6.320	10,9
	3,0 kg					*20.390	*20.390	*14.520	*14.520	*11.660	10.960	*10.020	8.360	*9.000	6.590	*8.700	6.000	11,1
	1,5 kg					*18.060	*18.060	*16.430	14.280	*12.840	10.440	*10.740	8.050	*9.390	6.410	*8.980	5.890	11,1
	0 kg					*18.240	*18.240	*17.610	13.730	*13.680	10.060	*11.280	7.810	*9.650	6.270	9.250	5.970	10,9
	-1,5 kg			*12.620	*12.620	*22.470	20.810	*17.980	13.470	*14.060	9.850	*11.500	7.670			*9.690	6.280	10,4
	-3,0 kg	*14.610	*14.610	*18.610	*18.610	*23.250	20.930	*17.560	13.460	*13.840	9.810	*11.200	7.660			*10.100	6.930	9,7
	-4,5 kg			*26.030	*26.030	*21.080	*21.080	*16.220	13.640	*12.790	9.940					*10.500	8.170	8,7
	-6,0 kg					*17.410	*17.410	*13.500	*13.500							*10.730	*10.730	7,2

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 VE OPSİYONEL EKIPMAN

• = Standart / o = İsteğe bağlı

Motor

Turboşarjlı, 4 zamanlı dizel motor, su soğutmalı, doğrudan enjeksiyonlu ve şarj havası soğutuculu, EU Stage V gereklilikleriyle uyumlu	•
CAC için elektrik tahrikli olmak üzere ikili soğutma fanı sistemi	•
Siklon ön temizleyici	•
Yakıt kapatma valfi	•
Motor bloğu ısıtıcı	o
Dizel soğutma suyu ısıtıcı	o
Ters çevrilebilir fan tahriği	o
Tropikal soğutma	o
Ön temizleyici, yağ banyosu	o
Hava filtresi, Yüksek verimlilik	o
Gecikmeli Motor Kapatma	o
Otomatik motor kapatma	o
Isıtıcı su ayırıcı	o
Kutup rejenerasyonu	o
Rejenerasyon kontrolü	o
Motor yağı için yağ örnekleme	o

Elektrik/Elektronik kontrol sistemi

Kod kilitli hırsızlık önleme sistemi	•
Alternatör, 180 A	•
Otomatik rölantri sistemi	•
Ana akü şalterinde Lock Out / Tag Out (Kilitleme / Etiketleme) fonksiyonu	•
Standart ışık	•
Temel ışık paketi	o
Gelişmiş ışık paketi	o
Deluxe ışık paketi	o
Arm lambası	o
LH lambası	o

Alt takım ve yapılar

3 noktalı yandan erişim	•
Doğrudan dolum DEF (AdBlue) / Gözetleme göstergesi ve sıçrama koruması	•
Açılabilir kombine susturucu başlığı	•
Tırabzan & Korkuluk, sabit/katlanabilir	•
İç ray	o
Kabin girişi, sabit/katlanabilir	o
Yürüme yolu, sabit/katlanabilir	o
SIPS (Yan Darbe Koruma Yapısı)	o
HD Yan kapı & perdeli kaput	o
Alt yapı olmadan	o
Alt şasi, Geri çekilebilir	o
Link 600/700/800/900 mm üçlü palet tırnağı pabucu	o
Link 600 mm üçlü palet tırnağı pabucu HD	o
Link 600 mm ikili palet tırnağı pabucu	o
Tam palet koruması	o
Palet gergisi, kum koruması	o
Çıkarılabilir karşı ağırlık	o
Uzun erişim için karşı ağırlık	o

STANDART VE OPSİYONEL EKIPMAN

• = Standart / o = İsteğe bağlı

Hidrolik sistemi

EH (Elektro-Hidrolik) kontrol sistemi	•
Yeni 10 adımlı çalışma modu	•
Otomatik güç takviyesi	•
Tek dokunuşla güç takviyesi	•
Öncelik Ayarı	•
Bom indirme hızı kontrolü	•
Şok azaltma fonksiyonu	•
Kumanda kolu, Yarı uzun / 4 anahtar / 4 anahtar & 1 orantılı / Basit L8 / L8	o
Hidrolik yağ mineral 32 / 46 / 68	o
Uzun ömürlü hidrolik yağ mineral 32 / 46 / 68	o
Hidrolik yağ biyo 46	o
Kalıp değişikliği	o
Bom yüzdürme fonksiyonu	o
Düz hareket pedalı	o
Comfort sürüş kontrolü	o
Sürüklenme modu	o
Provizyon, Mıknatıs uygulaması	o
Toz bastırma sistemi	o
Özel drenaj hattı	o
Değişken X3 P-Q kontrolü	o
Bom için hortum yırtılma valfi	•
Arm için hortum yırtılma valfi	•

Kabin ve iç mekan

Anahtarsız motor çalıştırma ve durdurma	•
8" HD ekran	•
ROPS sertifikalı kabin	•
Eğilebilir sol konsol	•
Dijital saat ölçer	•
Kinematik sensör paketi seçeneğine sahip kablosuz mobil şarj cihazı	•
Soğuk/ısıtmalı çeşitli depolama alanları	•
Havalı temizleme tabancası	o
1 adet kabin rüzgar şiperi	o
Yüksek görüşe sahip kabin	o
Kabin büyük aynası, Isıtmalı	o
Kabin büyük aynası	o
Basic / Premium / Deluxe koltuk	o
Emniyet kemeri, 2 inç 2 nokta / 3 inç 2 nokta / 3 inç 3 nokta	o
Klima kontrolü - HEPA filtre	o
MP3/USB/Bluetooth destekli radyo	o
Ön yağmur koruması	o
Güneşlik	o
Alt silecek	o
Güneşlik, tavan kapağı	o
Ayak desteği, Yüksek montaj	o
FOG (Düşen Nesne Koruması)	o
FOPS (Düşen Nesne Koruma Yapısı)	o
Güvenlik filesi	o

STANDART VE OPSİYONEL EKİPMAN

• = Standart / o = İsteğe bağlı

Kazma donanımı

HD 7,0 m bom	•
ME 6,5 m bom / GP 7,4 m bom / Bom Dışı	o
HD 3,35 m Arm	•
ME 2,55 m Arm / HD 3,0 m Arm / GP 3,9 m Arm / GP 4,3 m Arm / Arm Dışı	o

Makine kontrol teknolojisi

Kinematik sensör paketi	•
Volvo Co-Pilot 2. Ekran, 12,8" dokunmatik Full HD	•
Dig Assist, Start	o
Dig Assist, 2D	o
Dig Assist, In-Field Design	o
Dig Assist, Topcon 3D-MC	o
Dig Assist, Trimble Earthworks	o
Dig Assist, Infield-Design Advanced	o
Dig Assist, On-Board Weighing	o
Dig Assist, Laser Receiver	o
Volvo Active Control	o
Dig Assist, Boundary Limit	o

Emniyet ve güvenlik

Sürüş alarmı, bip sesi / beyaz gürültü	o
Döner flaşör, LED	o
Yeşil ışıklı ışıldak	o
Arka görüş kamerası	•
Yan görüş kamerası	o
HD VSV (Volvo Smart View)	o
Engel algılama özellikli HD VSV	o
Provizyon, engel algılama özellikli HD VSV	o

Servis ve bakım

Yakıt seviye göstergesi	•
Açılır klima kondansatörü	•
Yakıt doldurma pompası	o
Hızlı Yakıt Dolum hazırlığı	o
Hızlı Hidrolik Yağ Dolum bağlantısı	o
Hızlı motor yağı değişimi	o
Takviyeli çalıştırma konektörü	o
Otomatik yağlama sistemi	o
Alet kiti	o

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.







V O L V O

