

V O L V O



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 önlemi 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, kepçenin 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.

|                |     |              |
|----------------|-----|--------------|
| Voltaaj        | 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  |

## Sevir Sistemi

Her palet, otomatik iki vitesli bir yol motoru ile tahrik edilir. Palet frenleri çok diskli, yaylı ve hidrolik serbest bırakmalıdır. 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 kabine 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 <sub>pA</sub>  | dB | 71  |
| ISO 6395 ve AB Direktifi 2000/14/EC uyarınca harici ses seviyesi |    |     |
| L <sub>wA</sub>  | 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 kepçe 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.

**Kol önceliği:** Düzleştirme işlemlerinde döngü sürelerini kısaltmak ve kazı işlemlerinde kepçe dolumunu artırmak için kol hareketine öncelik verir.

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

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

**Power boost:** Tüm kazma ve kaldırma kuvvetleri artırılır.

**Tutma valfleri:** Bom ve kol 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      |
| <b>Maks. basınç</b>      |      |             |
| Uygulama                 | MPa  | 32,4 / 35,3 |
| Seyir devresi            | MPa  | 32,40       |
| Döndürme devresi         | MPa  | 25,80       |
| Pilot devresi            | MPa  | 3,90        |

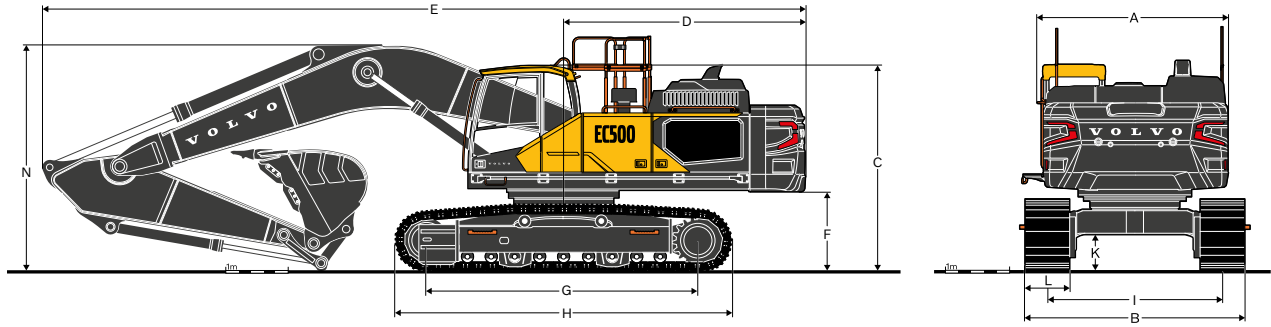
## Hidrolik motorları

**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 |
| Kepçe             |        | 1           |
| Çap x Strok       | ø x mm | 165 x 1.335 |
| ME Kepçe          |        | 1           |
| Çap x Strok       | ø x mm | 175 x 1.335 |
| LR bom için kepçe |        | 1           |
| Çap x Strok       | ø x mm | 140 x 1.140 |

# Teknik özellikler



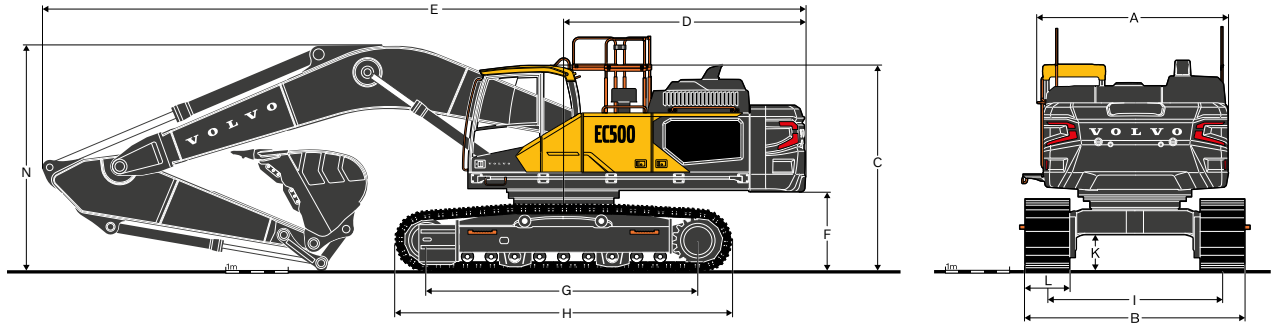
## BOYUTLAR

| Açıklama                                 | Birim | EC500F Sabit 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  |
| <b>Bom arm</b>                           |       |                        |        |        |        |        |        |        |
| A. Üst yapının toplam genişliği          |       |                        |        |        |        |        |        |        |
| yürüme yolu, tirabzan ile                | mm    | 3.450                  | 3.450  | 3.450  | 3.450  | 3.450  | 3.450  | 3.450  |
| yürüme yolu, tirabzan 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  |
| Tirabzan, katlanmamış                    | mm    | 3.400                  | 3.400  | 3.400  | 3.400  | 3.400  | 3.400  | 3.400  |
| Tirabzan, katlanmış                      | mm    | 3.160                  | 3.160  | 3.160  | 3.160  | 3.160  | 3.160  | 3.160  |
| Bom/Kol/Kepeç ile (hidrolik hortumlarla) | mm    | 4.270                  | 4.100  | 4.270  | 4.020  | 3.830  | 3.910  | 3.650  |
| Bom/Kol 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/Kol/Kepeç ile                        | mm    | 11.780                 | 11.720 | 12.280 | 12.220 | 12.220 | 12.220 | 12.660 |
| Bom/Kol 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, tirabzan hariç

\*\*\* Uçtan uca pabuç



## BOYUTLAR

| Açıklama                                  | Birim | EC500F İÇERİ ÇEKİLEBİLİR ALT TAKIM |        |        |        |        |        |        |
|---|-------|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   |       | 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  |
| <b>Bom arm</b>                            |       |                                    |        |        |        |        |        |        |
| <b>A. Üst yapının toplam genişliği</b>    |       |                                    |        |        |        |        |        |        |
| 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>B. Toplam genişlik</b>                 |       |                                    |        |        |        |        |        |        |
| <b>Geri çekilmiş</b>                      |       |                                    |        |        |        |        |        |        |
| 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  |
| <b>Uzatılmış</b>                          |       |                                    |        |        |        |        |        |        |
| 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  |
| <b>C. Toplam yükseklik</b>                |       |                                    |        |        |        |        |        |        |
| 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/Kol/Kepece ile (hidrolik hortumlarla) | mm    | 4.310                              | 4.120  | 4.220  | 4.050  | 3.890  | 3.910  | 3.630  |
| Bom/Kol 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  |
| <b>D. Kuyruk dönüş yarıçapı</b>           | mm    | 3.880                              | 3.880  | 3.880  | 3.880  | 3.880  | 3.880  | 3.880  |
| <b>E. Toplam uzunluk</b>                  |       |                                    |        |        |        |        |        |        |
| Bom/Kol/Kepece ile                        | mm    | 11.780                             | 11.720 | 12.280 | 12.220 | 12.200 | 12.200 | 12.630 |
| Bom/Kol 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 |
| <b>F. Karşı ağırlık yüksekliği</b>        | mm    | 1.320                              | 1.320  | 1.320  | 1.320  | 1.320  | 1.320  | 1.320  |
| <b>G. Tambur uzunluğu</b>                 | mm    | 4.380                              | 4.380  | 4.380  | 4.380  | 4.380  | 4.380  | 4.380  |
| <b>H. Palet uzunluğu</b>                  | mm    | 5.380                              | 5.380  | 5.380  | 5.380  | 5.380  | 5.380  | 5.380  |
| <b>I. İz genişliği</b>                    |       |                                    |        |        |        |        |        |        |
| 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  |
| <b>K. Yerden min. yükseklik *</b>         | mm    | 710                                | 710    | 710    | 710    | 710    | 710    | 710    |

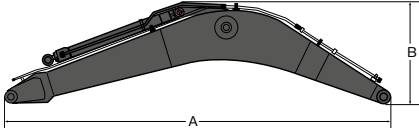
\* Pabuç tırnağı olmadan

\*\* Yürüme yolu, tırabzan hariç

\*\*\* Uçtan uca pabuç



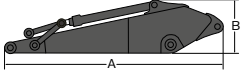
# Teknik özellikler



## 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    |

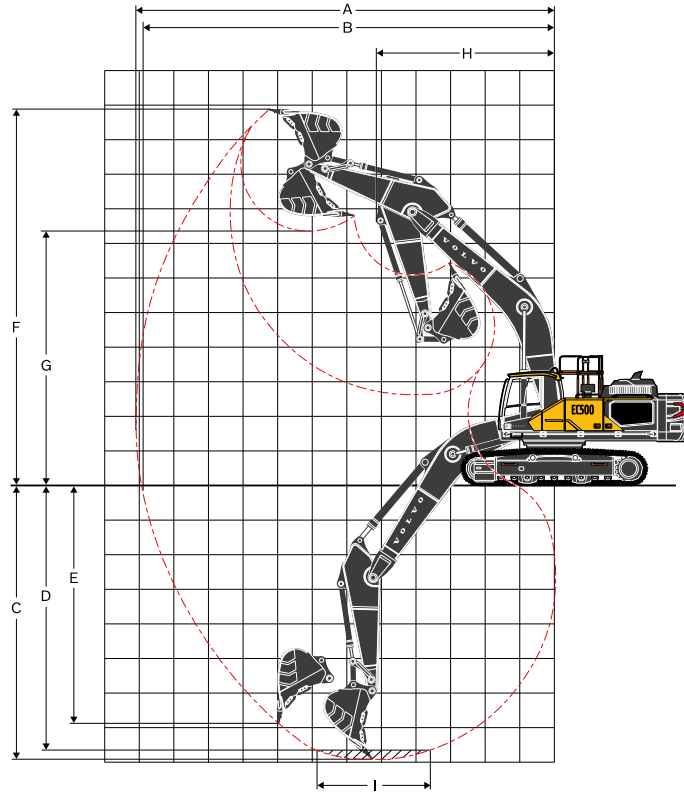
\* Silindir, borular ve pimler dahil



## KOL

| 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    |

\* Kol 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 - kepçe       | 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 kol | 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, kepçe            | °                                      | 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 kol, 2.740 kg kepçe, 10.250 kg karşı ağırlık |               |                 | EC500F, İÇERİ ÇEKİLEBİLİR alt takımlı, 6,5 m bom, 2,55 m kol, 2.740 kg kepçe, 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 kol, 2.740 kg kepçe, 10.250 kg karşı ağırlık  |               |                 | EC500F, İÇERİ ÇEKİLEBİLİR alt takımlı, 6,5 m bom, 3,0 m kol, 2.740 kg kepçe, 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 kol, 2.500 kg kepçe, 10.250 kg karşı ağırlık |               |                 | EC500F, İÇERİ ÇEKİLEBİLİR alt takımlı, 7,0 m bom, 3,35 m kol, 2.500 kg kepçe, 10.250 kg karşı ağırlık |               |                 |



**KEPÇE SEÇME KILAVUZU**

| Kepçe 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  |
|                         |  |                 |         |        | L                                     | mm | kg | EA | 2,55 m kol | 3,0 m kol | 2,55 m kol | 3,0 m kol | 3,35 m kol |
| Doğrudan geçme kepçeler | 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         |            |
| Kepçe 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  |
|                         |  |                 |         |        | L                                     | mm | kg | EA | 2,55 m kol | 3,0 m kol | 2,55 m kol | 3,0 m kol | 3,35 m kol |
| Doğrudan geçme kepçeler | 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 kepçe 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 kepçe kapasitesi.

Maksimum materyal yoğunluğu  
 D: 2.100 kg/m<sup>3</sup>  
 C: 1.800 kg/m<sup>3</sup>  
 B: 1.500 kg/m<sup>3</sup>  
 A: 1.200 kg/m<sup>3</sup>  
 X : Önerilmez

# Teknik özellikler

## KALDIRMA KAPASİTESİ EC500F SABİT alt takım

Kepeç olmadan kol ucunda kaldırma kapasitesi.

Kepeç ile birlikte kaldırma kapasitesi için, doğrudan geçmeli kepeçin veya hızlı bağlantılı kepeçin 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<br>6,5 m<br>arm<br>2,55 m<br>Pabuç:<br>600 mm<br>Karşı ağırlık<br>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               |                      |                       |                      |                       |                      |                       |                      |                       |                      |                       |         |     |
| Bom<br>6,5 m<br>arm<br>3,0 m<br>Pabuç:<br>600 mm<br>Karşı ağırlık<br>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<br>7,0 m<br>arm<br>2,55 m<br>Pabuç:<br>600 mm<br>Karşı ağırlık<br>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<br>7,0 m<br>arm<br>3,0 m<br>Pabuç:<br>600 mm<br>Karşı ağırlık<br>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**

Kepçe olmadan kol ucunda kaldırma kapasitesi.

Kepçe ile birlikte kaldırma kapasitesi için, doğrudan geçmeli kepçenin veya hızlı bağlantılı kepçenin 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<br>7,0 m<br>arm<br>3,35 m<br>Pabuç:<br>600 mm<br>Karşı ağırlık<br>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<br>7,0 m<br>arm<br>3,9 m<br>Pabuç:<br>600 mm<br>Karşı ağırlık<br>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<br>7,4 m<br>arm<br>4,3 m<br>Pabuç:<br>600 mm<br>Karşı ağırlık<br>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

Keçpe olmadan kol ucunda kaldırma kapasitesi.

Keçpe ile birlikte kaldırma kapasitesi için, doğrudan geçmeli keçpenin veya hızlı bağlantılı keçpenin 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<br>6,5 m<br>arm<br>2,55 m<br>Pabuç:<br>600 mm<br>Karşı ağırlık<br>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<br>6,5 m<br>arm<br>3,0 m<br>Pabuç:<br>600 mm<br>Karşı ağırlık<br>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<br>7,0 m<br>arm<br>2,55 m<br>Pabuç:<br>600 mm<br>Karşı ağırlık<br>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<br>7,0 m<br>arm<br>3,0 m<br>Pabuç:<br>600 mm<br>Karşı ağırlık<br>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**

Kepçe olmadan kol ucunda kaldırma kapasitesi.

Kepçe ile birlikte kaldırma kapasitesi için, doğrudan geçmeli kepçenin veya hızlı bağlantılı kepçenin 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<br>7,0 m<br>arm<br>3,35 m<br>Pabuç:<br>600 mm<br>Karşı ağırlık<br>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<br>7,0 m<br>arm<br>3,9 m<br>Pabuç:<br>600 mm<br>Karşı ağırlık<br>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                 |                      |                       | *9.780               | 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  |
| -6,0 kg   |  |                      |                       |                      | *16.890               | *16.890              | *12.580               | *12.580              |                       |                      |                       |                      |                       |                      | *11.030               | *11.030              | 6,5                   |      |
| Bom<br>7,4 m<br>arm<br>4,3 m<br>Pabuç:<br>600 mm<br>Karşı ağırlık<br>10.250 kg  | 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 kilitleme hırsızlık önleme sistemi                                    | • |
| Alternatör, 180 A   | • |
| Otomatik rölanti 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 |
| Kol lambası   | o |
| LH lambası  | o |

### Alt takım ve yapılar

|   |   |
|---|---|
| 3 noktalı yandan erişim   | • |
| Doğrudan dolmuş 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 pedali   | 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   | • |
| Kol 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                            | • |
| Havali temizleme tabancası  | o |
| 1 adet kabin rüzgar siperi  | 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 kol   | • |
| ME 2,55 m kol / HD 3,0 m kol / GP 3,9 m kol / GP 4,3 m kol / Kol 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**