

V O L V O



Volvo Tekerlekli Ekskavatörler 19,99-21,80 t 175 hp

EW205E

Volvo Construction Equipment



Dünyamıza hoş geldiniz

Endüstri lideri makine dünyasına hoş geldiniz. Hayal gücünün, sıkı çalışmanın ve teknolojik yeniliğin, daha temiz, daha akıllı ve daha bağlantılı olan bir gelecek geliştirmeye öncülük edeceği bir dünya. Volvo Group'un kalıcı değerleriyle desteklenen bir dünya. Bir istikrar, sürdürülebilirlik ve inovasyon dünyası. Müşterilerimizin kalbine yerleştirdiğimiz bir dünya.

Volvo Construction Equipment dünyasına Hoş Geldiniz – seveceğinizi düşünüyoruz.

Daha sıkı, daha akıllı çalışma

Volvo, 180 yılı aşkın bir süredir verimlilik, performans ve çalışma süresi için standardı belirleyen makinelerin tasarım ve üretiminde öncü olmuştur. Ekskavatörler, tekerlekli yükleyiciler ve çekiciler ürün yelpazemiz genelinde, mühendislik mükemmelliği konusundaki itibarımız rakipsizdir, bu da ne olursa olsun, çalışmanız veya uygulamanız ne olursa olsun, başarılı olmanıza yardımcı olmak için tam bir filo çözümü sağlayabiliriz.

Gururlu geçmişimizi temel alan Volvo Concept Lab, müşterilere geleceğe daha sıkı ve daha akıllı çalışan makineler sunmak için en yeni fikirler ve yenilikçi konseptler oluşturmaya devam ediyor.



Sizin için çözümler

Endüstri lideri makinelerimiz, Volvo ile olan ilişkinizin yalnızca başlangıcıdır. Ortağınız olarak, çalışma süresini iyileştirmenize, üretkenliği artırmanıza ve maliyetleri düşürmenize yardımcı olacak geniş kapsamlı ek çözümler geliştirdik.

İşiniz için tasarlandı

Dokuz blok boyunca yapılandırılmış ürün ve hizmet portföyümüz, makinenizin performansını tamamlamak ve karlılığınızı artırmak için tasarlanmıştır. Basitçe söylemek gerekirse, bugün sektördeki en iyi garantileri ve teknolojik çözümleri sunuyoruz.

İhtiyaç duyduğunuzda yanınızdayız

Makineniz yeni veya kullanılmış olsun, global bayi ve teknisyen ağıımız makine izleme ve birinci sınıf parça temini dahil her hün her saat desten sunar. Volvo Servisleri tarafından sunulan her şeyin temelidir ve bu sayede baştan sonra tüm ihtiyaçlarınızı karşılayacağımızdan emin olabilirsiniz.



BUILDING TOMORROW

Yatırımınızı maksimize edin

Efsanevi E serisinden bekleyeceğiniz, başarısı kanıtlanmış tüm Volvo teknolojileri ile birlikte kesintisiz bir üretkenlikle çalışan yakıt tasarruflu Volvo EW205E tekerlekli ekskavatör ile tanışın. Gelişmiş bir hidrolik sistemine, Volvo'nun benzersiz ECO moduna ve güçlü bir Volvo motora sahip olan bu üstün mobil alet taşıma ve kazma makinesi, hem arazide hem de yolda en üst düzeyde verimlilikle çalışır.

Ayarlarınızı yapın ve çalışmaya başlayın

Entegre makine kontrol sistemi sayesinde performansınızı yüksek, maliyetlerinizi düşük tutun. Dokuz farklı devirden elinizdeki iş için en doğru motor devrini seçerek işinize en uygun çalışma ayarını yapın. Bu entegre özellik sayesinde yol döşeme çalışmalarına hızlıca başlayın ve en yeni elektronik motor-pompa teknolojisini kullanan yeni ECO modu sayesinde performanstan ödün vermeden yakıt verimliliğini daha da yükseltin.



Daha uzun çalışma sürelerine ulaşın

Servis erişiminin kolay olması, operasyonunuzun kesintiye uğramadan devam etmesini kolaylaştırır. Kaymaz plakalar, geniş basamaklar, iyi konumlandırılmış korkuluklar ve çok sayıda tırabzan, servis çalışmalarının hızlıca gerçekleştirilebilmesini sağlar. Zemin seviyesinden kolayca erişilebilen gruplandırılmış filtreler ve merkezi yağlama noktaları, inceleme ve bakım çalışmalarının çok daha iyi bir şekilde gerçekleştirilmesini sağlar.



Daha fazla güç, daha az yakıt

Büyük çaplı işleri daha iyi, güçlü ve hızlı şekilde tamamlayın. Düşük devirde yüksek tork sağlayan güçlü D6 Volvo motora sahip EW205E makineler kesintisiz bir üretkenliğin elde edilmesini sağlar. Kontrollerin önceden ayarlanmış bir süre boyunca devre dışı kalması halinde motor devrini düşüren otomatik rölanti sistemi sayesinde yakıt tüketimini azaltın. İsteğe bağlı makine kapatma özelliği ise, makinenin önceden ayarlanmış bir süre boyunca hareketsiz kalması halinde makineyi kapatarak zamandan ve paradan tasarruf etmenize yardımcı olur.



Tek seferde tüm işi halledin

Tüm aletlerinizi, makinenin yan tarafındaki basamaklar arasına kolayca kullanabileceğiniz şekilde yerleştirilmiş olan büyük alet kutusuna koyarak yanınızda taşıyın. Aletleriniz yanınızdayken, her türlü çalışma sahasına uyum sağlamak için ihtiyacınız olan her şeye sahip olduğunuzdan emin olabilirsiniz. Operatörün daha rahat çalışmasını sağlamak amacıyla gres kutusu makinenin diğer tarafına konumlandırılabilir, bu da çok daha hızlı bir şekilde çalışmaya geri dönmenize yardımcı olur.





UYUMLU HIDROLİK

Gelişmiş hidrolik sistemi sayesinde yakıt verimliliğini optimize edin. Hidrolik sistem, tam elektronik kontrol sistemi ve gelişmiş ECO moduyla birlikte kullanıldığında Tier 4 Final/Stage IV Volvo D6 motorla uyumlu çalışacak, motor gücüne uyum sağlayacak, güç kaybını azaltacak ve kontrol edilebilirliği ve tepki süresini iyileştirecek şekilde optimize edilmiştir.



KONFOR ÖNEMLİ

Operatörün en az yorulacağı ve üretkenliğin en üst düzeye çıkacağı şekilde çalışmaya olanak veren bir dizi özelliğe sahip Volvo kabininde rahatça çalışın. Gelişmiş klima kontrol sistemi ve ergonomik kontroller sayesinde, ayarlanabilir koltukta otururken çepeçevre görüş ve kolay kullanım özelliklerinin keyfini sürün. Sizi kazançlı çıkaracak bir performans sergilemeniz için gerekli olan tüm verileri gösteren kullanıcı dostu monitör sayesinde üretkenliğinizden haberdar olun.

Tepeden tırnağa üretken

Çalışma sahasındaki yaşamı kolaylaştıracak şekilde tasarlanan EW205E, operatörün konforunu ve üretkenliğini artıracak en güncel özellikler ile donatılmıştır. Geniş kabin, yan görüş kamerası ve tetiklemeli kontroller, verimli bir çalışmaya katkıda bulunan standart özelliklerden sadece birkaçıdır. Hassas hareketlere olanak vererek kontrolü tümüyle ele almanızı ve her daim benzersiz bir performansı sürdürmenizi sağlayacak tekerlekli ekskavatör ile çalışmaya hazır olun.

Her açıdan görüş

Arka ve yan görüş kameraları sayesinde, özellikle de yol sürüşlerinde seyir ve hareket kolaylığı elde edin. Makineye takılı kameralar, makinenin etrafını farklı açılardan görmenize olanak sağlar. Her iki görünüm de renkli monitörde gösterilerek çok daha konforlu bir çalışma ortamı yaratılır. Önünüzdeki yola odaklanmanıza yardımcı olan Cruise Control (hız sabitleme) fonksiyonu sayesinde ulaşım çok daha kolay hale gelir.



Sınır tanımayın

Hem yolda hem arazide mükemmel performans sergileyen E serisi tekerlekli ekskavatör sayesinde tüm yollar sizin. Fabrikadan yolda veya arazide sürüşe uyumlu olarak teslim alabileceğiniz Volvo ekskavatörler her koşulda çalışmaya hazırdır ve en zorlu bölgelerde bile en üst düzeyde üretkenlik sağlar.



Operatör konforu

Ergonomik tasarımı kumanda kolları sayesinde makineyi tek dokunuşla kontrol edin. Sağ kumanda kolu ileri ve geri hareketleri kontrol ederken, sol kumanda kolu aks kilidini kontrol eder.



Komut ve kontrol

Hem tekli hem de kombine operasyonlarda olağanüstü bir performans elde edilmesini sağlayan yumuşak ve duyarlı hareketlere olanak veren EW205E ile kontrol edilebilirliği artırın. Elektro-hidrolik sistem ve ana kontrol valfi, kontrolü ve yakıt verimliliğini artırarak her operasyon için doğru miktarda akışın gerçekleştirilmesine olanak sağlar.



Dayanıklı tasarım

EW205E, dayanıklı yapısı sayesinde yol inşaatı, kamu hizmetleri, çevre düzenlemesi veya başka herhangi bir uygulamada çalışırken her türlü saha koşulunun üstesinden gelir. Sağlam yapıları barındıran bu iyi dengelenmiş ekskavatör, engebeli arazilerde çalışırken üstün bir dayanıklılık sergiler ve en üst düzeydeki stabilite sayesinde ağır yüklerin kaldırılmasına olanak sağlar.

Dayanıklı güç aktarma organları

İdeal uyumlu Volvo güç aktarma organları, mükemmel bir uyum içinde çalışacak şekilde üretilmiştir. Dayanıklı Volvo tasarımı, mükemmel bir kontrol ile sorunsuz seyirlerin gerçekleştirilmesini ve üstün performans özelliklerinin elde edilmesini sağlayarak üretkenliği artırır.



Mükemmel denge

Güçlü dozer bıçağı ve destek ayakları makinenin dengesini optimize eder, çok yönlülüğü artırır ve ekskavatörün çeşitli görevleri gerçekleştirmesini sağlar. EW205E makineler, kaldırma ve yüklemeden tesviye uygulamalarına kadar en zorlu görevlere dayanacak özelliktedir.



Güvenebileceğiniz bom ve kol

Daha fazla esneme, daha derin kazma ve daha yükseğe erişme özellikleriyle tasarlanan güçlendirilmiş bom ve kol sayesinde sınıfının en iyisi performansı deneyimleyin. Başarısı kanıtlanmış bir tasarımı temel alan EW205E ekskavatör dayanıklılık için tasarlanmıştır ve toplam 9,7 metre erişim mesafesiyle EW205E uzun ömürlü bir performansın elde edilmesi için gereken çok yönlülüğü eksiksiz şekilde sunar.



Zorlukların üstesinden gelin

Güçlü yapı, kazma ekipmanından aktarılan darbeleri kolayca sönmülerken merkez ve yan çerçeveler ile bom ve bom silindiri bağlantıları arasındaki güçlendirilmiş kaynaklama dayanıklılığı daha da artırır.





DAYANIKLI YAPI

Zorlu koşullarda çalışmak her bileşenin önemli olduğu anlamına gelir. Bu nedenle Volvo, üretim ve ürün tasarım süreçleri sırasında tüm ayrıntılara ekstra özen gösterir. EW205E makineler için de aynısı geçerlidir. Dayanıklılığını uzun süre koruyacak şekilde tasarlanan makine, paslanmaya dayanıklı silikon kalafatlama, ağır hizmet tipi menteşeler, su geçirmez kayışlar ve bağlantılar gibi dayanıklı bileşenler ile donatılmıştır.

Mükemmel paket

Her açıdan görüş

Görüş ve hareket kabiliyetini en üst düzeye çıkaran yan görüş kameraları ve hız sabitleme özelliği sayesinde hem çalışma sahasında hem de yolda konforunuzu koruyun ve kontrolü elinizde tutun.

Daha uzun çalışma sürelerine ulaşın

Sağ ön taraftan erişim olanağı, korkuluklar ve kaymaz plakalar, merkezi yağlama noktaları ile inceleme ve bakım yerlerine kolay erişim ve konfor sunarak makine çalışma süresini en üst düzeye çıkarır.

Güvenebileceğiniz bom ve kol

Toplam 9,7 metrelik erişim mesafesine sahip güçlendirilmiş bom ve kol, sağlam tasarımlı makine ve alt takımın bir uzantısıdır.

Sizi desteklemek için buradayız

Volvo Servis Sözleşmeleri kapsamında önleyici bakım, toplam onarımlar ve bir dizi hizmet süresi servisi yer alır.

Komple çözümler

İhtiyaçlarınızı dikkate alarak, toplam sahip olma maliyetinizi düşürebilir ve kazancınızı artırabiliriz.

Uyumlu olmak için üretildi

Volvo makinelerle uyum içinde çalışmak üzere tasarlanmış çok çeşitli Volvo ataşmanları sayesinde çok daha fazla çalışma sahasına ulaşın.



Konfor önemli

Konfor ve üretkenlik özellikleriyle aynı derecede göz dolduran Volvo kabin, çepeçevre görüş sayesinde daha rahat ve kontrollü bir kullanıma olanak sağlar.

Operatör konforu

Makineyi tek bir dokunuşla kumanda edin. Kumanda kollarında, makinenin yönünü ve aks kilidini kontrol eden iki kol mevcuttur.

Uyumlu hidrolik

Motor gücüne mükemmel uyum sağlayacak, güç kaybını azaltacak, kontrol edilebilirliği ve tepki süresini iyileştirecek şekilde tasarlanmıştır.

Ayarlarınızı yapın ve çalışmaya başlayın

Elinizdeki iş için en iyi çalışma modunu seçin - I (Rölanti), F (İnce), G (Genel), H (Ağır), P (Güç maks) ve yeni ECO modu arasından seçiminizi yapın.



Daha fazla güç, daha az yakıt

Volvo'nun verimli D6 Tier 4f motoru, daha az yakıt tüketimi ile daha fazla güç sağlayarak emisyon seviyelerini düşürür.

Dayanıklı yapı

Paslanmaya dayanıklı silikon kalafatlama, ağır hizmet tipi menteşeler, su geçirmez kayışlar ve bağlantılar ile yatırımınızı koruyun.



KOMPLE ÇÖZÜMLER

Volvo sizin için en doğru çözümlere sahiptir. Bu durumda makinenizin tüm ömür döngüsü boyunca ihtiyaç duyacağınız her şeyi sunmamıza ne dersiniz? İhtiyaçlarınızı dikkate alarak, toplam sahip olma maliyetinizi düşürebilir ve kazancınızı artırabiliriz.

Tek başvuru noktası

Volvo olarak işlerinizin sorunsuz ilerlemesi için tüm makinelerimizde akıllı mühendislik özelliklerine yatırım yapıyoruz, elbette hepsi bu kadar değil. Ayrıca üretim ortağınız olarak işiniz için en uygun ekipmanları sağlayarak sizi destekliyoruz. Ürün ve hizmet portföyümüz, makinenizin performansını tamamlamak ve kazancınızı artırmak üzere tasarlanmıştır.

Uyumlu tasarım

Dayanıklı Volvo ataşmanları, Volvo makineler ile mükemmel bir uyum içinde çalışacak ve tek bir güvenilir ünite oluşturacak şekilde tasarlanmıştır. İdeal uyumlu fonksiyonlar ve özellikler sayesinde, Volvo ataşmanları ekskavatörün entegre birer parçasına dönüşür.



Çalışma Süresi Servisleri

Makinenizin ve işletmenizin çalışır durumda kalmasına yardımcı olmak için tasarlanan Uptime Services ile onarım maliyetlerini ve planlanmamış arıza sürelerini azaltın. Volvo bayileri, yenilikçi teknolojiden faydalanarak makinenizi uzaktan takip edebilir. Olası tüm problemler erkenden teşhis edilebilir ve sizi kalıcı bir çözüme kavuşturacak düzeltici adımlar atılabilir. En güncel yazılımlar, planlı servis hizmetleri, esnek bakım ve onarım seçenekleri sayesinde yolunuzdan şaşmayın.



Sizi desteklemek için buradayız

Önleyici bakım, toplam onarımlar ve bir dizi hizmet süresi servisi sunan Volvo Servis Sözleşmesi tekliflerimizden birini seçin. Volvo, makinenin çalışmasını ve durumunu takip etmek için en son teknolojiyi kullanır ve kazancınızı artırma konusunda size tavsiyelerde bulunur. Volvo Servis Sözleşmesi ile servis maliyetlerinizi kontrol altında tutabilirsiniz.



Bayiniz yakınızdadır

Teknisyenlerden, atölyelerden ve bayilerden oluşan kapsamlı altyapımız sayesinde Volvo olarak yerel bilgi birikimini ve küresel deneyimi harmanlayarak size eksiksiz bir destek sunuyoruz. Ne yaparsanız yapın, nereye giderseniz gidin, Volvo bayiniz servis ihtiyaçlarınızı karşılayarak ve size uzman desteği sunarak makinenizin çalışma süresini artırmaya yardımcı olmaya hazırdır. İhtiyaçlarınıza en uygun çözüm için yerel Volvo bayiniz ile görüşün.



Detaylarıyla Volvo EW205E

Motor

Tier 4f / Stage IV emisyonlarla uyumlu en yeni nesil Volvo dizel motor, en güncel emisyon düzenlemelerinin gerekliliklerini eksiksiz şekilde karşılar. Volvo Gelişmiş Yanma Teknolojisi (V-ACT) zellikle sahip olan motor, üstün performans ve yakıt verimliliği sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Motor, hassas ve yüksek basıncılı yakıt enjektörleri, turboarj sistemi ve hava-hava soğutucu ve elektronik motor kontrol sistemi kullanarak makine performansını optimize eder.

- Hava filtresi: n temizleyici dahil toplam 3 kademeli filtre sistemi
Otomatik Rlantı Sistemi: Kumanda kolları ve pedallar belirli bir süre kullanılmadığında motor devrini rölantide düşürerek yakıt tüketimini ve kabin içindeki gürültü seviyesini azaltır.

Motor	Volvo	D6J
Maksimum güç	d/dk	2 000
Net (ISO9249/SAEJ1349)	kW	128
	hp	174
Brüt (ISO 14396/SAE J1995)	kW	129
	hp	175
Maksimum tork	Nm	850
elde edildiği motor devri	d/dk	1 350
Silindir sayısı		6
Motor hacmi	l	5,7
ap	mm	98
Strok	mm	126

Elektrik sistemi

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

Voltaj	V	24
Aküler	V	2 x 12
Akü kapasitesi	Ah	140
Alternatör	V/Ah	28/80
Marş motoru	V – kW	24-5,5

Alt takım

Aktarma organları: İki kademeli Power Shift şanzıman üzerinde bir adet büyük değişken deplasmanlı aksiyal pistonlu motor tarafından n ve arka aksa tahrik g sağlanır.

şasi erevesi: Tamamen kaynaklı, sağlam, burulmaya dayanıklı kutu ereve.

Tekerlekler: Alternatif tekli ve çift tekerlek seçeneği. n aks: Sağlam ekskavatör aksı, otomatik veya operatör kontrollü ön aks salınım kilidi.

Salınım	± °	7
amurluklar ile	± °	7
Çift tekerlek	tip	10-20 14PR
ekiş kuvveti (net)	kN	108,9
Yol hızı, yolda	km/h	36
Yol hızı, arazi	km/h	9
Yol hızı, yavaş	km/h	3,5
Min. dönüş yarıçapı	m	2,7

Fren Sistemi

Servis frenleri: servo-hidrolik manevralı kendinden ayarlı ıslak çok diskli, iki ayrı fren devresi.

Park freni: negatif ıslak diskli, kapalı muhafaza, yaylı ve basıncı tahliyli.

Kazma freni: mekanik kilit sistemine sahip servis freni

Güvenlik sistemi: 2 devreli yol frenleri, servis fren sisteminde arıza durumunda iki akümülatörden destek alır.

Kule dönüş sistemi

Maks. dönüş hızı	d/dk	11,8
Maksimum döndürme torku	kNm	83

Kabin

Geniş kapı açıklığı sayesinde operatör kabinine erişim kolaydır. Kabin, çok ve titreşim seviyelerinin azaltılması için hidrolik takozlar ile desteklenmiştir. Ses sönümleyici kaplamalar ile birlikte, gürültü seviyesi düşürülür. Kabin, mkemmell bir evre görüşüne sahiptir. n cam kolaylıkla tavana kaydırılabilir, n alt cam çıkarılıp yan kapıda muhafaza edilebilir. Entegre klima ve kalorifer sistemi: Filtrelenmiş basıncılı hava, kabine otomatik kontrollü bir fan ile verilir. Hava, kabine 14 havalandırma kanalı aracılığıyla dağıtılır.

Ergonomik operatör koltuğu: Ayarlanabilir koltuk ve kumanda konsolu, operatörün tercihine göre bağımsız olarak konumlandırılabilir. Konfor ve güvenlik için, koltuk 12 farklı aya ve emniyet kemerine sahiptir. Bu makine klima sistemi ile donatıldığında, soğutucu akışkan R134a kullanılır. Küresel ısınma Potansiyeli 1.430 t CO2 eşdeğerine sahip florlu sera gazı R134a içerir

Ses Seviyesi

ISO 6396 doğrultusunda kabin içi ses seviyesi		
LpA	dB(A)	72
ISO 6395 ve AB Gürültü Direktifi 2000/14/EC doğrultusunda dış ses seviyesi		
LwA	dB(A)	100

Hidrolik sistemi

Yeni elektro-hidrolik sistem ve yeni MCV (ana kontrol valfi), isteğe bağlı akışı kontrol etmek için akıllı teknolojiiden faydalanarak yüksek üretkenlik, yüksek kazma kapasitesi ve mkemmell yakıt tüketimi elde edilmesini sağlar. Tüm sistem, bom, kol ve salınım önceliği ile birlikte bom, kol ve kee rejenerasyonu, ideal performans sağlar.

Sisteme řu önemli fonksiyonlar dahil edilmiştir: Toplama sistemi: Her iki hidrolik pompanın akışını birleştirerek döngü sürelerini kısaltır ve üretkenliği artırır

Bom nceliği: Yükleme sırasında veya derin kazma gerçekleştirirken bom kullanımına öncelik vererek kaldırma işlemini hızlandırır.

Kol nceliği: Düzleştirme işlemlerinde döngü sürelerini kısaltmak ve kazı işlemlerinde kee dolumunu artırmak için kol hareketine öncelik verir.

Salınım nceliği: Aynı anda yapılan işlemleri hızlandırmak için, salınım fonksiyonlarına öncelik verir.

Rejenerasyon sistemi: Kaviteasyonu önler ve eř 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.

Sisteme řu çalışma modları bulunur: Park modu (P): İdeal güvenlik için park konumu.

Seyir modu (T): Motor devri, seyir pedalının konumu ve mod kumandası ile kontrol edilerek düşük yakıt tüketimi ve gürültü seviyesi sağlanır. İdeal güvenlik için, iş ekipmanları bu modda hareket ettirilemez.

Çalışma modu (W): Normal alışma ve hızdan en iyi şekilde faydalanmak için, ayarlanabilir motor devri ile tam iş akışı.

Düşük hız modu (C): Sabit bir düşük yol hızı için ilave çalışma modu.

Ana pompa: 2 adet değişken deplasmanlı aksiyal pistonlu pompa

Maksimum akış	l/dk	2 x 230
Pilot pompa: Dışlı pompa		
Maksimum akış	l/dk	1 x 20
Fren + direksiyon pompası: Düşük sesli dışlı pompa		
Maksimum akış	l/dk	1 x 20,4 + 1 x 40,6
Tahliye valfi ayar basıncı		
Uygulama	MPa	32,4 / 34,3
Yol sistemi	MPa	34,3
Dönüş sistemi	MPa	279
Pilot sistemi	MPa	3,9

Hidrolik Silindirlir

Bom		2
ap x Strok	ø x mm	120 x 1,235
Kol		1
ap x Strok	ø x mm	135 x 1,540
Kee		1
ap x Strok	ø x mm	120 x 1,065
Dozer bıçağı		1
ap x Strok	ø x mm	115 x 273
Destek ayağı		2
ap x Strok	ø x mm	130 x 395

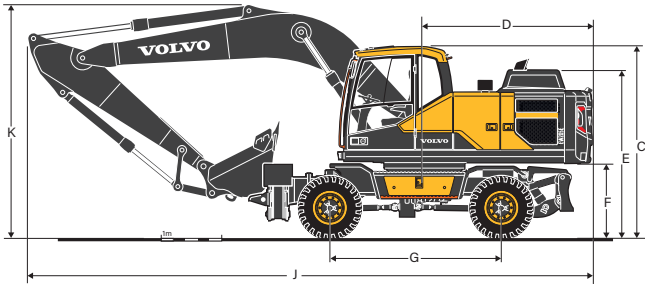
Toplam Makine Ağırlıkları

Makine: 5,7 m bom, 2,7 m kol, 683 kg / 860 l kee (V4), 3 050 kg karşı ağırlık		
Dozer bıçağı ve destek ayağı ile	kg	19 990
Makine: 5,7m bom, 2,7m kol, 683 kg / 860 l kee (V4), 3 400kg karşı ağırlık (opsiyon)		
Dozer bıçağı ve destek ayağı ile	kg	21 310

Servis İkmali

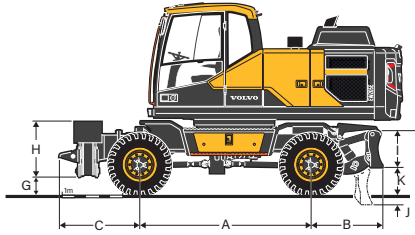
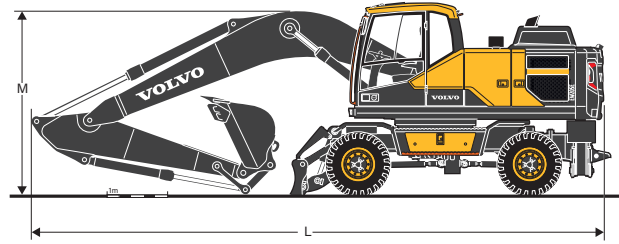
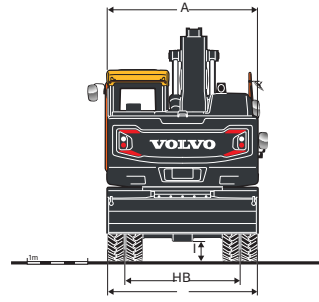
Yakıt deposu	l	300
DEF/AdBlue® deposu	l	25
Hidrolik sistem, toplam	l	335
Hidrolik deposu	l	148
Motor yağı	l	25
Motor soğutma suyu	l	30,4
Dönüş redüktör nitesi	l	7
şanzıman	l	2,5
Aks diferansiyeli:		
n aks	l	11
Arka aks	l	11
Son cer	l	4 x 2,5

Teknik özellikler



MAKİNE BOYUTLARI

Açıklama	Birim	EW205E
Bom	m	5.65
Kol	m	2.7
A. Üst yapının toplam genişliği	mm	2 500
B. Toplam genişlik	mm	2 500
C. Kabinin toplam yüksekliği	mm	3 180
D. Kuyruk dönüş yarıçapı	mm	2 800
E. Motor kaputunun toplam yüksekliği	mm	2 790
F. Karşı ağırlık yüksekliği	mm	1 255
G. Dingil mesafesi	mm	2 850
H. Aks genişliği	mm	1 914
I. Min. yerden yükseklik	mm	337
J. Toplam uzunluk (seyir konumu)	mm	9 390
K. Toplam bom uzunluğu (seyir konumu)	mm	3 960
L. Toplam uzunluk (taşıma konumu)	mm	9 510
M. Toplam bom uzunluğu (taşıma konumu)	mm	3 185

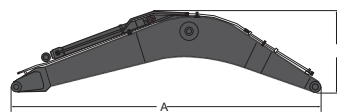
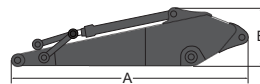
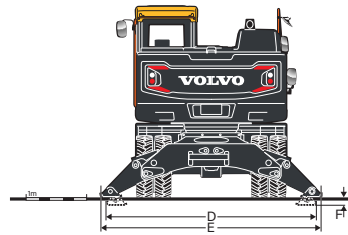


DESTEK AYIĞI VE DOZER BİÇAĞI

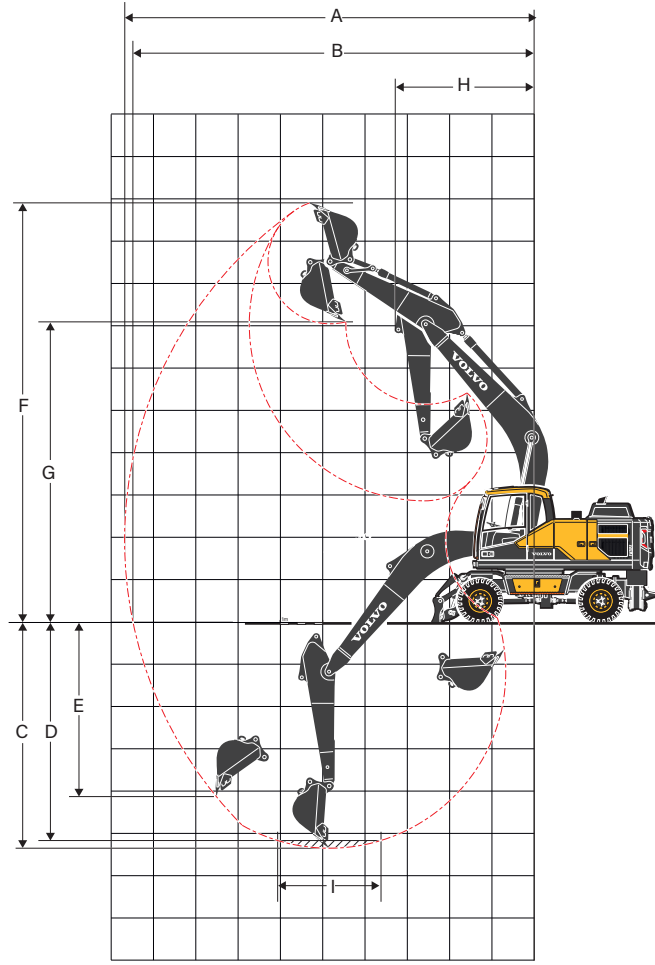
Açıklama	Birim	
Ön Dozer Bıçağı ve Arka Destek Ayacağı	A	mm 2 850
	B	mm 1 185
	C	mm 1 340
	D	mm 3 498
	E	mm 3 662
	F	mm 125
Destek ayacağı	G	mm 297
	H	mm 915
	I	kg 1 166
	J	mm 630
	K	mm 161
Dozer bıçağı	K	mm 460
		mm 2 500
		kg 819

BOM VE KOL

Açıklama	Birim	Bom	Kol (LD)	Kol (GP)
	m	5.65	2.7	2.7
A. Uzunluk	mm	5 870	3 710	3 710
B. Yükseklik	mm	1 650	870	870
Genişlik	mm	670	440	440
Ağırlık	kg	1 995	1 040	1 080
Bom: Silindir, borular ve pim dahil, bom silindiri hariç Pim				
Kol: Silindir, bağlantı ve pim dahil				



Teknik özellikler



DOĞRUDAN GEÇMELİ KEPÇELER İLE ÇALIŞMA ARALIKLARI

Açıklama	Birim	EW205E
Bom	m	5.65
Kol	m	2.7
A. Maks. kazma mesafesi	mm	9 685
B. Zeminde maks. kazma mesafesi	mm	9 490
C. Maks. kazma derinliği	İleri	5 565
	Çapraz	6 060
D. Maks. kazma derinliği (l=2440 mm seviye)	İleri	5 380
	Çapraz	5 875
E. Maks. düşey duvar kazma derinliği	mm	4 125
F. Maks. kesme yüksekliği	mm	9 895
G. Maks. boşaltma yüksekliği	mm	7 085
H. Min. ön savrulma yarıçapı	mm	3 310

DOĞRUDAN GEÇMELİ KEPÇELER İLE KAZMA KUVVETLERİ

Kepçe yarıçapı			mm	1470
Koparma kuvveti (kepçe)	Normal	SAE	kN	122
	Güç takviyesi	SAE	kN	130
	Normal	ISO	kN	136
	Güç takviyesi	ISO	kN	144
Koparma kuvveti (kol)	Normal	SAE	kN	100
	Güç takviyesi	SAE	kN	106
	Normal	ISO	kN	102
	Güç takviyesi	ISO	kN	109
Dönüş açısı, kepçe			derece	175

KEPÇE SEÇME KILAVUZU

Kepçe tipi		Kapasite	Kesme genişliği	Ağırlık	Dişler	Ön destek ayağı ve arka dozer bıçağı	
						5,65 m bom, Karşı ağırlık 3 050 kg	5,65 m bom, Karşı ağırlık 3 400 kg
		L	mm	kg	EA	Kol LD 2,7 m	Kol GP 2,7 m
Hızlı bağlantısız doğrudan geçme kepçeler (V4)	Genel Amaçlı	860	1 235	682	5	B	B
		1 000	1 235	736	5	C	C
	Hafif Kullanım	1 100	1 210	863	5	B	C

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 yığılma malzemeye dayalı kepçe kapasitesi.

Maksimum malzeme yoğunluğu

A	1 200-1 300 kg/m ³	Kömür, kalış, şist
B	1 400-1 600 kg/m ³	Islak toprak ve kil, kireç taşı, kum taşı
C	1 700-1 800 kg/m ³	Granit, ıslak kum, ince parçalı kaya
D	1 900 kg/m ³ ~	Islak çamur, demir cevheri

KALDIRMA KAPASİTESİ EW205E

Kol ucunda, kepçe ve hızlı bağlantı olmadan. Kepçe/hızlı bağlantı ile birlikte kaldırma kapasitesi için, parçaların ağırlıklarını aşağıdaki değerlerden çıkarın. Ağırlık karşı ağırlık ile. **Ünite: 1 000kg**

Notlar: 1. Makine, kaldırma kapasiteleri için "İnce-F" (Güç Takviyesi) modunda. 2. Yukarıdaki değerler, ISO 10567 standardı ile uyumludur. Makine sağlam ve düz zemindeyken %87 hidrolik kaldırma kapasitesi veya %75 devrilme yükü aşmaz. 3. Yıldız (*) ile işaretli yük kapasiteleri, devrilme yükü yerine makinenin hidrolik kaldırma kapasitesi ile sınırlıdır.

	Kaldırma noktası	Makine merkezinden erim (u=üst destek/d=alt destek)																				
		3,0 m				4,5 m				6,0 m				7,5 m				Maks.				
		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		Maks.
		m	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d
Bom 5,65 m GP Kol 2,7 m LD Karşı ağırlık 3050 kg Ön Destek Ayağı Arka dozer bıçağı	75	-	-	-	-	-	-	-	-	*4,3	*4,3	4,1	*4,3	-	-	-	-	*4,2	*4,2	4,1	*4,2	6,0
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	*4,9	*4,9	4,2	*4,9	-	-	-	-	*3,9	*3,9	3,1	*3,9	7,1
	4,5	-	-	-	-	*6,4	*6,4	6,2	*6,4	*5,4	*5,4	4,0	5,3	3,9	*5,0	2,8	3,7	3,6	*3,8	2,6	3,4	7,8
	3	-	-	-	-	*8,0	*8,0	5,7	7,8	5,3	*6,1	3,8	5,0	3,8	*5,3	2,7	3,6	3,3	*3,9	2,3	3,1	8,2
	1,5	-	-	-	-	7,8	*9,3	5,3	7,3	5,1	*6,8	3,6	4,8	3,6	*5,6	2,6	3,5	3,2	*4,2	2,3	3,0	8,2
	0	*6,2	*6,2	*6,2	*6,2	7,5	*9,9	5,0	7,0	4,9	*7,3	3,4	4,6	3,6	*5,7	2,5	3,4	3,3	*4,7	2,3	3,1	8,0
	-1,5	*11,6	*11,6	9,4	*11,6	7,5	*9,7	5,0	7,0	4,8	*7,2	3,4	4,6	-	-	-	-	3,6	*5,5	2,5	3,4	7,5
	-3	*12,1	*12,7	9,6	*12,1	7,6	*8,8	5,1	7,1	4,9	*6,4	3,4	4,6	-	-	-	-	4,4	*5,6	3,1	4,1	6,5
	-4,5	-	-	-	-	*6,3	*6,3	5,3	*6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0
Bom 5,65 m GP Kol 2,7 m LD Karşı ağırlık 3400 kg Ön dozer bıçağı Arka destek ayağı	75	-	-	-	-	-	-	-	-	*4,3	*4,3	*4,3	*4,3	-	-	-	-	*4,2	*4,2	*4,2	*4,2	6,0
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	*4,9	*4,9	4,4	*4,9	-	-	-	-	*3,9	*3,9	3,2	*3,9	7,1
	4,5	-	-	-	-	*6,4	*6,4	*6,4	*6,4	*5,4	*5,4	4,2	*5,4	4,0	*5,0	2,9	3,9	3,8	*3,8	2,7	3,6	7,8
	3	-	-	-	-	*8,0	*8,0	6,0	*8,0	5,5	*6,1	4,0	5,3	3,9	*5,3	2,8	3,8	3,4	*3,9	2,5	3,3	8,2
	1,5	-	-	-	-	8,2	*9,3	5,5	7,7	5,3	*6,8	3,8	5,1	3,8	*5,6	2,7	3,7	3,3	*4,2	2,4	3,2	8,2
	0	*6,2	*6,2	*6,2	*6,2	7,9	*9,9	5,3	7,4	5,1	*7,3	3,6	4,9	3,7	*5,7	2,7	3,6	3,4	*4,7	2,4	3,3	8,0
	-1,5	*11,6	*11,6	9,9	*11,6	7,8	*9,7	5,3	7,4	5,1	*7,2	3,5	4,8	-	-	-	-	3,8	*5,5	2,7	3,6	7,5
	-3	*12,1	*12,7	10,1	*12,1	7,9	*8,8	5,3	7,4	5,1	*6,4	3,6	4,9	-	-	-	-	4,6	*5,6	3,2	4,4	6,5
	-4,5	-	-	-	-	*6,3	*6,3	5,6	*6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0
Bom 5,65 m GP Kol 2,7 m GP Karşı ağırlık 3400 kg Ön dozer bıçağı Arka destek ayağı	75	-	-	-	-	-	-	-	-	*4,3	*4,3	*4,3	*4,3	-	-	-	-	*4,2	*4,2	*4,2	*4,2	6,0
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	*4,9	*4,9	4,3	*4,9	-	-	-	-	*3,9	*3,9	3,2	*3,9	7,1
	4,5	-	-	-	-	*6,3	*6,3	*6,3	*6,3	*5,3	*5,4	4,2	*5,4	4,0	*5,0	2,9	3,8	3,7	*3,8	2,7	3,6	7,8
	3	-	-	-	-	*7,9	*8,0	6,0	*7,9	5,5	*6,9	3,9	5,2	3,9	*5,2	2,8	3,7	3,4	*3,9	2,5	3,3	8,2
	1,5	-	-	-	-	8,1	*9,3	5,5	7,6	5,3	*6,8	3,7	5,0	3,8	*5,5	2,7	3,6	3,3	*4,2	2,4	3,2	8,2
	0	*6,2	*6,2	*6,2	*6,2	7,9	*9,9	5,3	7,3	5,1	*7,2	3,6	4,8	3,7	*5,7	2,6	3,5	3,4	*4,7	2,4	3,2	8,0
	-1,5	*11,6	*11,6	9,8	*11,6	7,8	*9,7	5,2	7,3	5,0	*7,2	3,5	4,8	-	-	-	-	3,7	*5,5	2,6	3,6	7,5
	-3	*12,1	*12,1	10,0	*12,1	7,9	*8,7	5,3	7,4	5,1	*6,4	3,6	4,8	-	-	-	-	4,5	*5,6	3,2	4,3	6,5
	-4,5	-	-	-	-	*6,3	*6,3	5,6	*6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0

Donanım

STANDART DONANIMLAR

Motor

Turboşarjlı, 4 zamanlı dizel motor, su soğutmalı, doğrudan enjeksiyonlu ve şarj havası soğutuculu, Tier 4f/Stage IV gereklilikleriyle uyumlu

Fan kavramasıyla standart soğutma sistemi (40 drc. C)

Elektrikli motor durdurma

Göstergeli hava filtresi

Emilen hava ısıtıcı

Siklon ön temizleyici

Yakıt filtresi ve su ayırıcı

Alternatör, 80 A

Elektrik/Elektronik kontrol sistemi

Motor devri algılama güç kontrolü

Makine durumu göstergesi

Otomatik rölanti sistemi

Tek dokunuşla güç takviyesi

Güvenli stop/start fonksiyonu

Ayarlanabilir LCD renkli ekran

Ana elektrik şalteri

Motor yeniden çalıştırma önleme devresi

Acil motor durdurma

Hareket alarmı

Arka görüş kamerası

Yüksek kapasiteli halojen lambalar:

- Şasi üzerinde 2
- Bom üzerinde 1

Akü, 2 x 12 V/140 Ah

Marş motoru, 24 V/5,5 kW

Üst yapı

Kaymaz yüzeyli servis platformu

Tırabzanlı erişim yolu

Dönüş yatağı için merkezi yağlama noktası

Alet saklama alanı

Karşı ağırlık

Alt koruma

Alt takım

Ön destek ayağı ve arka dozer bıçağı ile alçak şasi çerçevesi

Çamurluk

2 vitesli şanzıman, düşük hız vitesi

Salınımlı ön aks

2 devreli yol frenleri

Bakım gerektirmeyen kardan milleri

Lastik 10.00-20-14PR

STANDART DONANIMLAR

Hidrolik sistemi

Otomatik hidrolik sistemi

- Toplama sistemi

- Bom önceliği

- Kol önceliği

- Dönüş önceliği

"ECO" modu yakıt tasarrufu teknolojisi

Bom, kol ve kepçe rejenerasyon valfleri

Dönüş sekme önleme valfleri

Hidrolik boru sistemi:

- Kırıcı, 1 pompa akışı

Eğim/Rotatör

Bom ve kol tutma valfleri

Çok kademeli filtreleme sistemi Silindir

tamponlama

Silindir yabancı madde önleyici keçeleri

Hidrolik yağı, uzun ömürlü yağ 46

Kabin ve iç mekan

Lastik takozlar

Kalorifer ve klima, otomatik

Ayarlanabilir operatör koltuğu ve kumanda kolu konsolu

Ayarlanabilir direksiyon

Seyir fonksiyonlu 4 anahtarlı kumanda kolu

Esnek anten

MP3/AUX destekli radyo

Kumanda kilit kolu

Kabin, her hava koşulunda ses yalıtımlı, şunları içerir:

- Bardaklıklar
- Kapı kilitleri
- Renkli üst kabin camı
- Paspas
- Korna
- Yukarı çekilerek açılan ön cam
- Çıkarılabilir ön alt cam
- Emniyet kemeri
- Fasilalı ön cam sileceği

Güneşlik, ön/tavan/arka

Kombinasyon Anahtarı

Kazma Ekipmanı

Bom: 5,65 m LD Kol:

2,7 m şeritli LD

Bağlantısı

Yağlama merkezi noktası

Servis

Alet takımı, tam boy

OPSIYONEL DONANIMLAR

Motor

Yağ banyolu ön temizleyici
Isıtıcı su ayırıcı
Otomatik motor durdurma
Yakıt dolum pompası: 35 lpm, otomatik durdurma

Elektrik

CareTrack
Ekstra çalışma lambaları:
- Bom üzerinde 1
- Kabin üzerinde 3 (önde 2, arkada 1)
- Karşı ağırlık üzerinde 1

Hırsızlık önleme sistemi

Yan görüş kamerası_KR tekerlekli

Döner flaşör, LED

Havali temizleme tabancası

Mikrofon

Üst yapı

Ağır Karşı Ağırlık

Hidrolik sistemi

Bom hortumu yırtılma valfi, aşırı yük uyarı mekanizması
Kol hortumu yırtılma valfi
Hidrolik boru sistemi:
- Çekiç ve kesici, 1 ve 2 pompa akışı
- Eğim/Rotatör
- Hızlı bağlantı

Volvo hidrolik hızlı bağlantı S1, Dromone

Hidrolik yağı, ISO VG 32, 68

Hidrolik yağı, uzun ömürlü yağ 32, 46, 68

OPSIYONEL DONANIMLAR

Kabin ve iç mekan

ROPS (ISO12117-2) sertifikalı kabin, açılabilir tavan penceresi
Isıtıcı ve X izolatör donanımı olan mekanik süspansiyonlu koltuk Isıtıcı donanımı olan X izolatör donanımı olmayan mekanik süspansiyonlu koltuk

Isıtıcı ve X izolatör donanımı olan hava süspansiyonlu koltuk

Kabine monte düşen nesne koruması (FOG), menteşeli tip

Kabine monte düşen nesne koruyucu yapı (FOPS)

Sigara kiti (küçük ve çakmak)

Ön cam için güvenlik filesi

Ön yağmur koruması

Güneşlik, tavan penceresi (çelik)

MP3/AUX/Bluetooth destekli radyo

Üniversal Anahtar

Kazma Ekipmanı

GP Kol: 2,7m şeritli

GP Bağlantısı

Servis

Alet takımı, günlük bakım

Yedek parça kiti

VOLVO OPSİYONEL DONANIM SEÇENEKLERİ

Yardımcı hidrolik



Hava kompresörü



LED lambalar



Yan ve arka görüş kamerası



Yakıt doldurma pompası



Yağ banyolu hava temizleyici



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