

V O L V O



Volvo Ekskavatörler 13,2-17,0 t 122 hp

EC140E

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 çekiçler ürün yelpazemiz genelinde, mühendislik mükemmelliği konusundaki itibarımız rakipsizdir. 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 artırmaya 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 gün her saat destek sunar. Volvo Servisleri tarafından sunulan her şeyin temelidir ve bu sayede baştan sonra tüm ihtiyaçlarınızı karşılayacağımızdan emin olabilirsiniz.



BUILDING TOMORROW

Etkili ve Verimli Performans

Tüm EC140E özellikleri, her bir fonksiyonu üstün verimlilikle sunmak üzere uyum içinde çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Makine yalnızca maksimum çalışma süresi sağlamakla kalmaz, aynı zamanda en son yakıt verimliliği teknolojisini kullanarak üretkenliği artırırken emisyonları ve tüketimi azaltır.

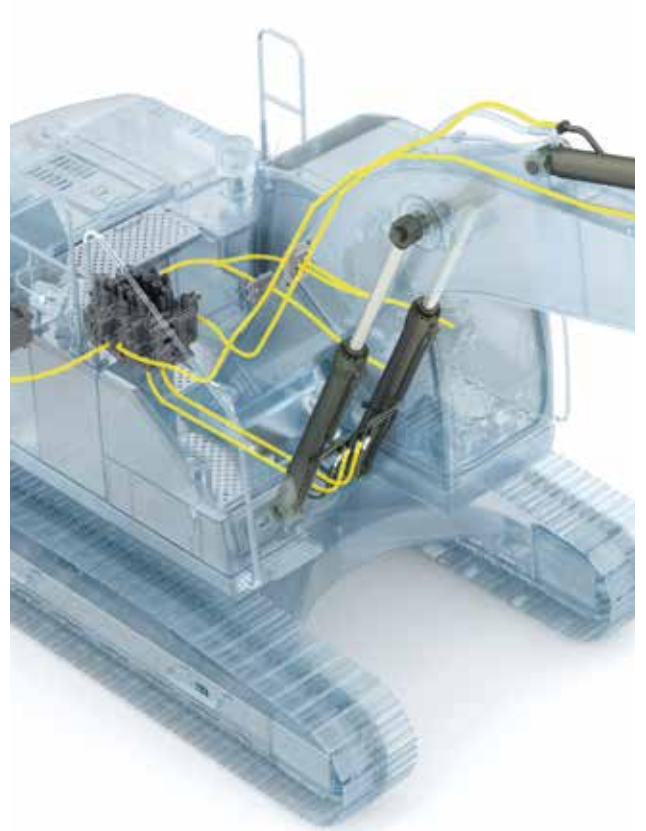
Volvo motor

İleri teknolojinin ve onlarca yıllık deneyimin ürünü olan başarılı kanıtlanmış sağlam Volvo D4 Stage V motoru, daha düşük yakıt tüketimi ve emisyon ile daha yüksek güç sağlamanın yanı sıra üstün kalite, güvenilirlik ve dayanıklılık özellikleri sunar.



Daha yüksek güç

Artan motor gücünün ve artan pompa giriş gücünün bir araya gelmesi, tepkiselliği son derece yüksek bir kombine operasyon ve seyir altyapısı oluşturur. Ayrıca döngü sürelerini kısaltıp yakıt tüketimini azaltarak üretkenliği artırır.



Bom yüzdürme fonksiyonu

Bom yüzdürme fonksiyonu ile, bom indirme için pompa gücünden tasarruf edilebilir veya güç başka fonksiyonlar için kullanılarak döngü süresi kısaltılabilir. Ayrıca tesviye işlemi daha kolay hale getirilebilir.



Ana Kontrol Valfi ve Yazılımı

Bu valf, makinedeki yazılımla uyumludur - sorunsuz ve kolay bir kullanım sağlayarak zaten son derece üstün olan kontrol edilebilirlik özelliğini daha da iyileştirir. Ayrıca Volvo'nun ECO moduyla da uyumludur - bu da elektronik pompa kontrolü sağlayarak yakıt verimliliğini iyileştirir.



OPTİMİZE EDİLMİŞ HİDROLİK SİSTEMİ

Hidrolik sistem, tam elektronik kontrol sistemi ve gelişmiş ECO moduyla birlikte kullanıldığında D4 Stage IV motorla uyumlu çalışacak, motor gücüne uyum sağlayacak, güç kaybını azaltacak ve kontrol edilebilirliği ve tepki süresini iyileştirecek şekilde optimize edilmiştir.



HUMAN MACHINE INTERFACE (HMI)

Kumanda kolları, tuş takımı, panel ve büyük LCD monitör de dahil tüm makine arabirimleri en iyi kontrolü ve verimliliği sağlayacak şekilde ergonomik olarak tasarlanmıştır, bu da daha yüksek bir üretkenliğin ve daha konforlu bir çalışma alanının elde edilmesini sağlar. Anahtarların sayısı azaltılmış ve ayarların kolayca yapılması için iklim kontrolü tuş takımına entegre edilmiştir.

Neden İlk Tercih Olduğunu Anlamak Kolay

Operatör alanı ve konforu konusunda zaten güçlü bir itibara sahip olan Volvo, sektördeki ilk tercih olsa bile her zaman daha iyiye ulaşmak için çaba gösterir. Operatör konforunun ön planda tutulduğu EC140E için, her şeyin operatörün parmaklarının ucunda olduğu bir kabin geliştirmiştir. Bu sadece konforu artırmakla kalmaz, aynı zamanda üretkenliği de kendiliğinden yükseltir.

Yan görüş kamerası

Müşterilerin konforu için arka görüş kamerasının yanı sıra yan görüş kamerası da opsiyonel olarak sunulabilmektedir. Her iki görüntü de renkli monitörde gösterilerek daha güvenli bir çalışma ortamı sağlanır ve bu sayede hem operatör hem de yer personeli korunur.



Kısayol anahtarı

Daha konforlu kullanım için ön cam silecekleri, kameralar, otomatik ses kapatma veya maksimum güç fonksiyonu, kumanda kolu üzerinde bulunan bir kısayol anahtarına atanabilir. Bu sayede operatör uygulama sırasında istediği fonksiyonu dikkati dağılmadan seçebilir.



Bluetooth®

Operatörün konforunu artırmaya yardımcı olmak ve üretkenliğin yükselmesini desteklemek için, makineye artık Bluetooth özellikli bir cihaz bağlayarak eller serbest fonksiyonunun kullanılmasını sağlayabilirsiniz.



Emniyet kemeri uyarı alarmı

Emniyet kemeri takılı değilken kontak anahtarı çevrildiğinde, sürekli olarak bir görsel uyarı gösterilir ve aralıklı şekilde bir alarm sesi duyulur. Bu da operatörün güvenliğine ne kadar önem verdiğimizizin bir göstergesidir.



Beklentilerinizi Yükseltin

Volvo kalite demektir ve EC140E makineler de bunun bir simgesidir. Bu makine tepeden tırnağa en son teknolojiyle donatılmıştır ancak makedeki her özellik için bir numaralı öncelik dayanıklılıktır. Çalışma koşullarınız ne kadar zor olursa olsun, kalitelerini her daim koruyan EC140E makinelere gönül rahatlığıyla güvenebilirsiniz.

ROPS

Kabin ROPS özelliğine sahiptir - bu güçlendirilmiş çelik yapı, çok düşük bir ihtimal de olsa makinenin devrilmesi gibi bir durumda operatörün korunmasını sağlarken aynı zamanda güvenlik ilişkili ISO standartlarını da karşılar.



Bom ve Arm

Sağlam tasarımda, çok farklı uygulamalar sırasında basınç noktalarının desteklenmesini sağlayan yerleşik dahili plakalar mevcuttur. Bu yapı, en zorlu uygulamalar sırasında bile her seferinde maksimum üretkenlik sağlamak amacıyla bomdaki ve armdaki yüksek basınç alanlarından gelen stresin dağıtılmasına yardımcı olur.



Daha alçak şasi

Akıllıca tasarlanmış X şeklinli alçak çerçeve, ağırlığın eşit şekilde dağıtılmasını sağlayarak dengeyi ve dayanıklılığı artırır, kayalardan ve molozlardan kaynaklanacak hasarı önler.



Alt takım

Avaralar, palet bağlantıları, üst ve alt silindirler tüm unsurlara ve araziye dayanacak şekilde üretilmiştir, bu sayede makede daha iyi ve uzun ömürlü bir dayanıklılık elde edilir ve maksimum çalışma süresi desteklenir.





DAYANIKLI YAPI

Zorlu koşullarda çalışmak her bileşenin önemli olduğu anlamına gelir. Bu nedenle Volvo, retim ve ürün tasarımı süreçleri sırasında tüm ayrıntılara ekstra zen gösterir. Pas oluşumunu önlemek için silikon kalafatlama yapılmış, su geçirmez kablo demetleri ve bağlantılar takılmıştır. Ayrıca ağır hizmet tipi kapı menteşeleri ve ereve işıkları için civatalı koruma mevcuttur.



EN İYİ ATAŞMAN TAŞIYICI

Makine, fabrikada kırıcı ve kesici boruları (X1) ve ayrıca rotatör boruları (X3) ile donatılmış olan çok çeşitli hidrolik hatlarının kullanılacağı şekilde ayarlanabilir. Son teknoloji ürünü yardımcı hatlar, diğer ataşmanların yanı sıra biçme makineleri ve öğütücüler, makaslar, kırıcılar ve tiltrotatörler gibi özel ataşmanlar için doğru akışı ve basıncı sağlar. Karlılığı ve üretkenliği en üst düzeye çıkarmak için bir veya iki pompalı akışı tercih edebilirsiniz.

Grubunun En İyisi

Hiçbir müşteri sadece tek bir işle uğraşmaz, bu nedenle makinenin tüm gereksinimleri karşılması gerekir. Volvo, müşterilerinin ihtiyaçlarını dinlemiş ve EC140E makineleri sadece çeşitli uygulamalar gerçekleştirebilecek şekilde değil, aynı zamanda bunların tamamını eşsiz ve istikrarlı bir kaliteyle gerçekleştirebilecek şekilde üretmiştir - bu makinelerde ataşmanlar arasında kolayca geçiş yaparak çalışma süresini ve üretkenliği en üst düzeye çıkarabilirsiniz.

Ataşman Yönetim Sistemi

Şifre korumalı yönetim sistemi 20 farklı ataşmana kadar depolamayı mümkün kılar. Sistemde ön ayar yapılabileceği gibi hidrolik akışın ve basıncın kabin içerisinde ayarlanmasına da olanak verilir, bu da çeşitli ataşmanların kullanılabilmesini sağlayarak çok yönlülüğü artırır.



Ekstra borular

Kırcı ve kesici borularında (X1), eğim/rotatör ataşmanlarının kullanılmasına olanak veren ek bir boru tesisatı çözümü mevcuttur.



Elektrikli pedal

Elektrikli pedal ile elde edilen hassas kontrol, operatörün çok çeşitli ataşmanları kullanmasına olanak sağlar.



Tepki modu

Ataşmanın tepkisel duyarlılığı tuş takımı kullanılarak ayarlanabilir. Bu sayede operatör, makinenin tepkisini farklı ortamlarda maksimum etkiye elde edecek şekilde uyarlayabilir.



Rutin Kontroller

Proaktif bakım, makinenin kullanım ömrünü uzatmak için çok önemlidir. Bu nedenle incelemelerin kolay ve güvenli bir şekilde gerçekleştirilmesini sağlamak bir önceliktir. Volvo, makinenin çalışma süresini en üst düzeye çıkaracak ve herhangi bir sürprizle karşılaşma olasılığını azaltacak düzenli kontrollerin gerçekleştirilmesini sağlamak için erişim noktalarını gruplandırmış ve daha güvenle erişilebilir hale getirmiştir.

Gruplandırılmış filtreler

Filtreler mükemmel şekilde gruplandırılmıştır ve filtrelere zemin seviyesinden kolayca erişilebilir. Bu sayede servis çalışmaları daha hızlı ve kolay bir şekilde gerçekleştirilebilir.



Tek katmanlı soğutma sistemi

Verimliliği maksimum boyuta taşımak, tıkanmaları azaltmak ve temizliğe yardımcı olmak için radyatör, şarjlı hava soğutucu ve hidrolik hava soğutucu tek bir katmanda yan yana yerleştirilmiştir. Yan kapak basitçe açılarak zemin seviyesinden sisteme kolayca erişilebilir.



Servis aralığı uyarıları

Arıza teşhis kontrollerinin etkinleştirilmesi için renkli monitörde gerçek zamanlı servis uyarıları görüntülenir. Aynı servis aralıkları arasında şunlar yer alır: Motor yağı filtresi, yakıt filtresi, su ayırıcı, hidrolik yağı ve hidrolik yağ filtresi. Bu sayede içiniz rahat eder ve makinenizin mümkün olan en uzun çalışma süresiyle kullanırsınız.



Kaymaz çelik plakalar

İyi konumlandırılmış kaymaz plakalar üstün kavrama ve dayanıklılık sağlar. Tasarım, güvenliği artırırken temizliği kolaylaştırır.





SERVİS ERİŞİMİ

Bakım için kolay erişim sağlanabilmesi, düzenli kontrollerin daha hızlı şekilde tamamlanması anlamına gelir. Bu da makinelerin çalışma süresini artırırken toplam sahip olma maliyetini düşürür. E serisinde hidrolik deposunun, yakıt deposunun ve AdBlue® sıvısının kontrol edilmesini sağlayan korkuluklar gibi yeni, kullanışlı ve güvenli bir erişim olanağı mevcuttur. Bu özellik, geniş bölme kapısı aracılığıyla kolayca erişilebilen yan girişe ek olarak sunulmuştur. ® = Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA) tescilli ticari markasıdır



UYUMLU ATAŞMANLAR

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

Üstün Bir Uyum İçin Karma Uygulamalar

Volvo EC140E paletli ekskavatörler ve dayanıklı ataşman yelpazesi ile üretkenliğinizi ve karlılığınızı en üst seviyeye çıkarın. Aynı zamanda daha hızlı çevrim zamanları ve kusursuz kontrol deneyimliyorken, bir yandan da çok yönlülüğünüzü geliştirin, daha fazla uygulamaya erişin ve bir çok görevi etkili bir şekilde gerçekleştirin.

Kovalar - GP/HD/XD

Volvo kovaları yumuşak, orta ve sert malzemeler için tüm koşullarda kazma ve hazır malzeme için mükemmeldir. Ağır hizmet tipi kovalar, kompakt malzemelerde üretken kazma işlemleri içindir. Tümü maksimum üretkenlik ve uzun ömür sağlar ve orijinal Volvo aşınma bileşenlerine sahiptir.



HB14, HB15 kırıcılar

HB serisi hidrolik kırıcılar, Volvo makinelerinin spesifik ağırlıklarına uygun şekilde optimize edilmiştir ve hızlı, güvenli ve kolay ataşman değişimi için Volvo hızlı bağlantılarına uyumlu tasarlanmıştır. Bunlar yelpazedeki tüm aletler ile birlikte temin edilebilir.



Hızlı Bağlantı

Volvo, kendine has Volvo S tipi bağlantıdan Steelwrist® bağlantılara kadar son derece çeşitli hızlı bağlantı seçenekleri sunmaktadır. Her iki bağlantıda da, ataşman değişimi sırasında en üst düzeyde güvenlik sağlayan Ön Pim Kilidi teknolojisi mevcuttur. Bu yenilikçi bağlantılar, Volvo ekskavatörler ile mükemmel bir uyum içinde olacak şekilde tasarlanmalarının yanı sıra, en yeni ISO 13031 ve EN474-1 güvenlik düzenlemelerinin gerekliliklerini de karşılar özelliğindedir. Steelwrist®, Steelwrist AB'nin tescilli ticari markasıdır.



Eğim Rotatörü

Volvo'nun eğim rotatörü, çok fonksiyonlu kumanda kolları ve makinenin sistemine tamamen entegre renkli ekran ile fabrikada takılacak şekilde sipariş edilebilir. Yen Volvo XD ekskavatör kova serisi, fabrikada takılan eğim rotatörüne mükemmel uyumludur.



Daha İyi Toplam Satın Alma Maliyeti

Bom yüzdürme fonksiyonu

Bom indirme için pompa gücünden tasarruf edilebilir veya g başka fonksiyonlar için kullanılarak döngü süresi ksaltılabilir. Ayrıca tesviye işlemi daha kolay hale getirilebilir.

Optimize edilmiş hidrolik sistemi

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

En iyi ataman taşıyıcı

Bir dizi atamanla uyumlu olacak ve ayrıca her türlü ihtiyaı karşılamak üzere ataman değişiminin kolay ve hızlıca gerçekleştirilmesini sağlayarak performansları artıracak Şekilde tasarlanmıştır.

AdBlue®

Volvo, kaliteyi koruyan, maliyeti düşük seviyede tutan ve kolaylıkla erişilebilen bir AdBlue zm sunar. Daha fazla bilgi için Volvo bayinizle görüşün.

® = Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA) tescilli ticari markası

Bom ve Arm

İhtiyalarınıza en uygun bom ve arm konfigürasyonu kombinasyonunu seçerek en yüksek performansı elde edin.

Ataman Yönetim Sistemi

Şifre korumalı yönetim sistemi 20 farklı atamana kadar depolamayı mümkün kılar. Sistemde n ayar yapılabilceği gibi hidrolik akışın ve basıncın kabin içerisinde ayarlanmasına da olanak verilir.



Yan görüş kamerası

Makinenin yan tarafındaki kör noktanın görülebilmemesini sağlar. Görüntü renkli monitörde gösterilerek daha güvenli bir çalışma ortamı sağlanır ve bu sayede hem operatör hem de yer personeli korunur.

Kısayol tuşu

Kullanım kolaylığı için ön cam silecekleri, kameralar, otomatik ses kapatma veya maksimum güç fonksiyonu, kumanda kolu üzerinde bulunan bir kısayol anahtarına atanabilir.

HMI

Tüm makine arabirimleri ergonomik olarak konumlandırılmıştır ve optimum kontrol ve verimlilik özellikleri sergileyecek şekilde tasarlanmıştır.

Bluetooth®

Operatörün daha konforlu ve güvenli çalışmasını sağlamak amacıyla kablosuz fonksiyonlara bağlanmasına olanak veren Bluetooth ve eller serbest fonksiyonları eklenmiştir.

Servis erişimi

E serisinde hidrolik deposunun, yakıt deposunun ve AdBlue sıvısının kontrol edilmesini sağlayan korkuluklar gibi yeni, kullanışlı ve güvenli bir erişim olanağı mevcuttur. Bu özellik, geniş bölme kapısı aracılığıyla kolayca erişilebilen yan giriş ek olarak sunulmuştur.

Volvo motor

Volvo D4 Stage V motoru, daha düşük yakıt tüketimi ve emisyon ile daha yüksek güç sağlamanın yanı sıra üstün kalite, güvenilirlik ve dayanıklılık özellikleri sunar.

Dayanıklı yapı

Ne kadar küçük olursa olsun hiçbir detay gözden kaçırılmadı. Pas oluşumunu önlemek için silikon kalafatlama yapılmış, su geçirmez kablo demetleri ve bağlantılar takılmıştır, ayrıca ağır hizmet tipi kapı menteşeleri ve çerçeve ışıkları için civatalı koruma mevcuttur.

Gruplandırılmış filtreler

Filtreler mükemmel şekilde gruplandırılmıştır ve filtreler zemine seviyesinden kolayca erişilebilir. Bu sayede servis çalışmaları daha hızlı ve kolay bir şekilde gerçekleştirilebilir.



İşinize Değer Katar

Bir Volvo müşterisi olmak, eksiksiz bir hizmet paketinin parmaklarınızın ucunda olması demektir. Volvo, uzun süreli bir ortaklık teklif edebilir, kazancınızı koruyabilir ve işlerine bağlı insanlar tarafından sağlanan yüksek kaliteli parçalar ile son derece kapsamlı müşteri çözümleri sunabilir. Volvo'nun en temel hedefi yatırımlarınızdan pozitif geri dönüşü artırmak ve çalışma süresini en üst seviyeye taşımaktır.

Eksiksiz 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.



Orijinal Volvo Parçalar

Ayrıntıya olan ilgimiz bizi farklı kılıyor. Bu kanıtlanmış konsept, makinenizin geleceğine yapılmış sağlam bir yatırımdır. Her parça makinenin arızasız kullanım ömrü ve performansı açısından hayati önem taşıdığı için parçalar yoğun testlerden geçer ve onaylanır. Volvo'nun herkesçe kabul edilen kalitesini ancak Orijinal Volvo Parçaları kullanarak koruyacağınızdan emin olabilirsiniz.

Servis Ağı

Gereksinimlerinize daha hızlı yanıt verebilmek için Volvo tesislerimizden biri iş sahanızda size yardımcı olmak üzere bir Volvo uzmanı gönderir. Volvo, yaygın teknisyen, atölye ve bayi altyapısıyla yerel bilgileri ve global deneyimini kullanarak sizi destekleyecek olan kapsamlı bir ağa sahiptir.





MÜŞTERİ BAKIM ANLAŞMALARI (V.İ.S.A)

Önleyici bakım, toplam onarım ve birçok çalışma süresi hizmeti Müşteri Destek Anlaşmaları kapsamındadır. Volvo, makine çalışması ve durumunu izlemek için en son teknolojiyi kullanarak, karlılığınızı artırmak için size tavsiyede bulunur. Müşteri Bakım Anlaşmaları (V.İ.S.A) sayesinde servis maliyetlerinizi kendi kontrolünüze alabilirsiniz.

Detaylarıyla Volvo EC140E

Motor

Stage V emisyonlarla uyumlu en yeni nesil Volvo dizel motor, en güncel emisyon düzenlemelerinin gerekliliklerini eksiksiz şekilde karşılar. Volvo Gelişmiş Yanma Teknolojisi (V-ACT) özelliğine sahip olan motor, üstün performans ve yakıt verimliliği sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Motor, hassas ve yüksek basınçlı yakıt enjektörleri, turboşarj sistemi ve hava-hava soğutucu ve elektronik motor kontrol sistemi kullanarak makine performansını optimize eder.
Hava filtresi: ön temizleyicili, 3 kademeli
Otomatik Rölanti Sistemi: Kumanda kolları ve pedallar belirli bir süre kullanılmadığında motor devrini rölantiye düşürerek yakıt tüketimini ve kabin içindeki gürültü seviyesini azaltır.

Motor	Volvo	D4J
Maksimum güç	d/dk	2 000
Net, ISO 9249/SAE J1349	kW	89
	hp	121
Brüt, ISO 14396/SAE J1995	kW	90
	hp	122
Maks tork	Nm	566
elde edildiği motor devri	d/dk	1 500
Silindir sayısı		4
Motor hacmi	l	4.04
Çap	mm	101
Strok	mm	126

Elektrik sistemi

İyi korumalı, 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	100
Alternatör	V/A	28/80
Marş motoru	V — kW	24 - 5.5

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.

Maksimum döndürme hızı	d/dk	13
Maksimum döndürme torku	kNm	39

Seyir Sistemi

Her palet iki hızlı otomatik seyir ile tahrik edilir.

EC140EL		
Maksimum çekme çubuğu çekişi	kN	119
Maks. yol hızı (düşük)	km/h	3.1
Maks. yol hızı (yüksek)	km/h	5.5
Tırmanma kabiliyeti	°	35

EC140ELM		
Maksimum çekme çubuğu çekişi	kN	140
Maks. yol hızı (düşük)	km/h	2.6
Maks. yol hızı (yüksek)	km/h	4,5
Tırmanma kabiliyeti	°	35

Alt takım

Greslenmiş ve sızdırmaz palet zincirlerine sahip X biçimindeki çerçeve standarttır

EC140EL		
Palet pabucu		2 x 46
Bağlantı aralığı	mm	171
Pabuç genişliği, üç tırnaklı pabuç	mm	500 / 600 / 700 / 750
Pabuç genişliği, üç tırnaklı pabuç (HD)	mm	600
Pabuç genişliği, lastik palet tırnağı	mm	500
Alt silindirler		2 x 7
Üst silindirler		2 x 1

EC140ELM		
Palet pabucu		2 x 42
Bağlantı aralığı	mm	190
Pabuç genişliği, üç tırnaklı pabuç	mm	600 / 700 / 800 / 900
Alt silindirler		2 x 6
Üst silindirler		2 x 2

Hidrolik sistemi

Hidrolik sistem, tam elektronik kontrol sistemi ve gelişmiş ECO moduyla birlikte kullanıldığında motorla uyumlu çalışacak, motor gücüne uyum sağlayacak, güç kaybını azaltacak ve kontrol edilebilirliği ve tepki süresini iyileştirecek şekilde optimize edilmiştir.

Sisteme aşağıdaki önemli fonksiyonlar dahil edilmiştir:

Toplama sistemi: Her iki hidrolik pompanın akışını birleştirerek döngü sürelerini kısaltır ve üretkenliği artırır.

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

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

Rejenerasyon sistemi: 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 arm tutma valfleri, kazma ekipmanının sürüklenmesini önler.

Ana pompa. Tip: 2 adet değişken deplasmanlı aksiyal pistonlu pompa

Maksimum akış	l/dk	2 x 124
---------------	------	---------

Pilot pompa. Tip: dişli pompa

Maksimum akış	l/dk	1 x 20
---------------	------	--------

Tahliye valfi ayar basıncı

Uygulama	MPa	32.4 / 34.3
----------	-----	-------------

Seyir devresi	MPa	34.3
---------------	-----	------

Döndürme devresi	MPa	24,5
------------------	-----	------

Pilot devresi	MPa	3.9
---------------	-----	-----

Sürüş: Mekanik frenli değişken deplasmanlı aksiyal pistonlu motor

Dönüş: Mekanik frenli sabit deplasmanlı aksiyal pistonlu motor

Hidrolik Silindirler

Tek bom		2
---------	--	---

Çap x Strok	ø x mm	105 x 980
-------------	--------	-----------

2 parçalı bom		1
---------------	--	---

Çap x Strok	ø x mm	160 x 765
-------------	--------	-----------

Arm		1
-----	--	---

Çap x Strok	ø x mm	120 x 1,045
-------------	--------	-------------

Kova		1
------	--	---

Çap x Strok	ø x mm	100 x 865
-------------	--------	-----------

Dozer bıçağı		2
--------------	--	---

Çap x Strok	ø x mm	130 x 270
-------------	--------	-----------

Servis İkmali

Yakıt deposu	l	250
--------------	---	-----

DEF/AdBlue® deposu	l	20
--------------------	---	----

Hidrolik sistem, toplam	l	230
-------------------------	---	-----

Hidrolik deposu	l	85
-----------------	---	----

Motor yağı	l	16
------------	---	----

Motor soğutma suyu	l	28
--------------------	---	----

Döndürme azaltma birimi	l	3.9
-------------------------	---	-----

Yol redüktör ünitesi	l	2 x 2,2
----------------------	---	---------

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: Filtrelenmiş basınçlı hava, kabine otomatik kontrollü bir fan ile verilir. Hava, kabine 14 havalandırma kanalı aracılığıyla dağıtılır.

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

Ses Seviyesi

ISO 6396 doğrultusunda kabin içi ses basıncı seviyesi

L _{pA} (standart)	dB	69
----------------------------	----	----

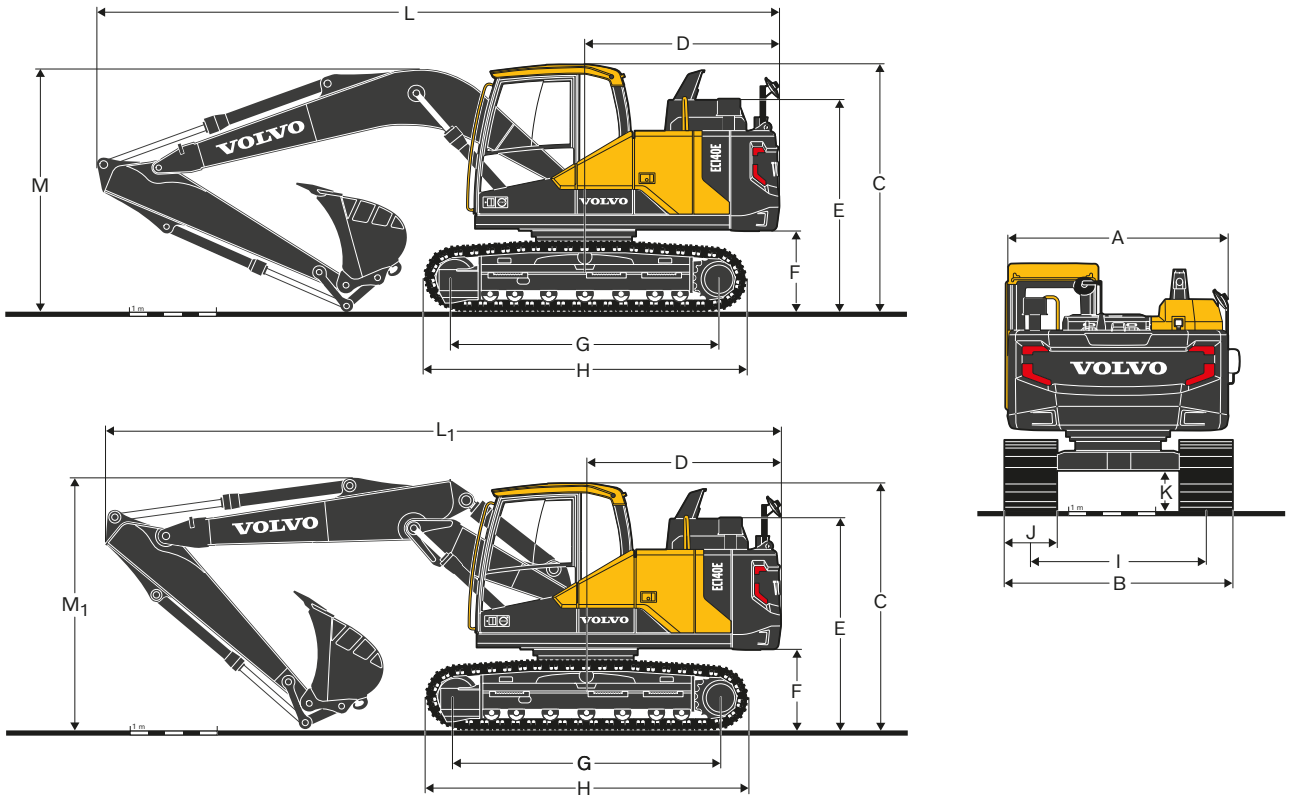
L _{pA} (tropik)	dB	70
--------------------------	----	----

ISO 6395 ve AB Gürültü Direktifi 2000/14/EC uyarınca dış ses seviyesi

L _{wA} (standart)	dB	100
----------------------------	----	-----

L _{wA} (tropik)	dB	101
--------------------------	----	-----

Teknik Özellikler

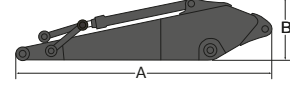
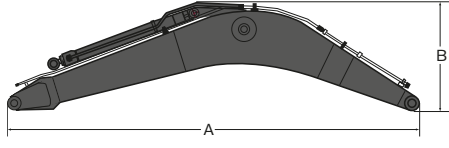


BOYUTLAR

Açıklama	Birim	EC140EL			EC140ELM			
Bom	m	4,6 tekli veya 4,6 2 parçalı			4,6 tekli veya 4,6 2 parçalı			
Arm	m	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0	
A	Üst yapının toplam genişliği	mm	2 490	2 490	2 490	2 490	2 490	2 490
B	Toplam genişlik	mm	2 590	2 590	2 590	2 690	2 690	2 690
C	Kabinin toplam yüksekliği	mm	2 800	2 800	2 800	2 994	2 994	2 994
D	Kuyruk dönüş yarıçapı	mm	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
E	Motor kaputunun toplam yüksekliği	mm	2 400	2 400	2 400	2 590	2 590	2 590
F	Arka ağırlık yüksekliği*	mm	920	920	920	1 113	1 113	1 113
G	Tambur uzunluğu	mm	3 040	3 040	3 040	3 000	3 000	3 000
H	Palet uzunluğu	mm	3 760	3 760	3 760	3 790	3 790	3 790
I	Palet göstergesi	mm	1 990	1 990	1 990	1 990	1 990	1 990
J	Pabuç genişliği	mm	600	600	600	700	700	700
K	Min. yerden yükseklik*	mm	436	436	436	580	580	580
L	Toplam uzunluk	mm	7 720	7 720	7 650	7 690	7 720	7 690
L1	Toplam uzunluk	mm	7 700	7 660	7 560	7 700	7 690	7 640
M	Toplam bom yüksekliği	mm	2 710	2 830	3 210	2 780	2 900	3 210
M1	Toplam bom yüksekliği	mm	2 720	2 860	3 310	2 820	2 950	3 280
	Korkuluk	mm	-	-	-	3 130	3 130	3 130

* Pabuç tırnağı olmadan

12 parçalı bom

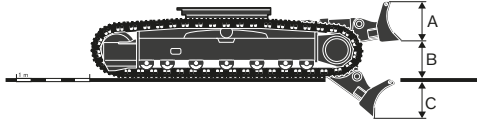


BOYUTLAR

Açıklama	Birim	tek	2 parçalı	Açıklama	Birim	2.1	2.5	3,0
Bom	m	4.6	4.6	Arm	m			
Uzunluk (A)	mm	4 770	4 765	Uzunluk (A)	mm	2 800	3 200	2 700
Yükseklik (B)	mm	1 370	1 225	Yükseklik (B)	mm	710	710	780
Genişlik	mm	545	545	Genişlik	mm	300	300	300
Ağırlık	kg	1 100	1 900	Ağırlık	kg	555	625	685

* Silindir, borular ve pim dahil, bom silindiri hariç Pim

* Silindir, bağlantı ve pim dahil



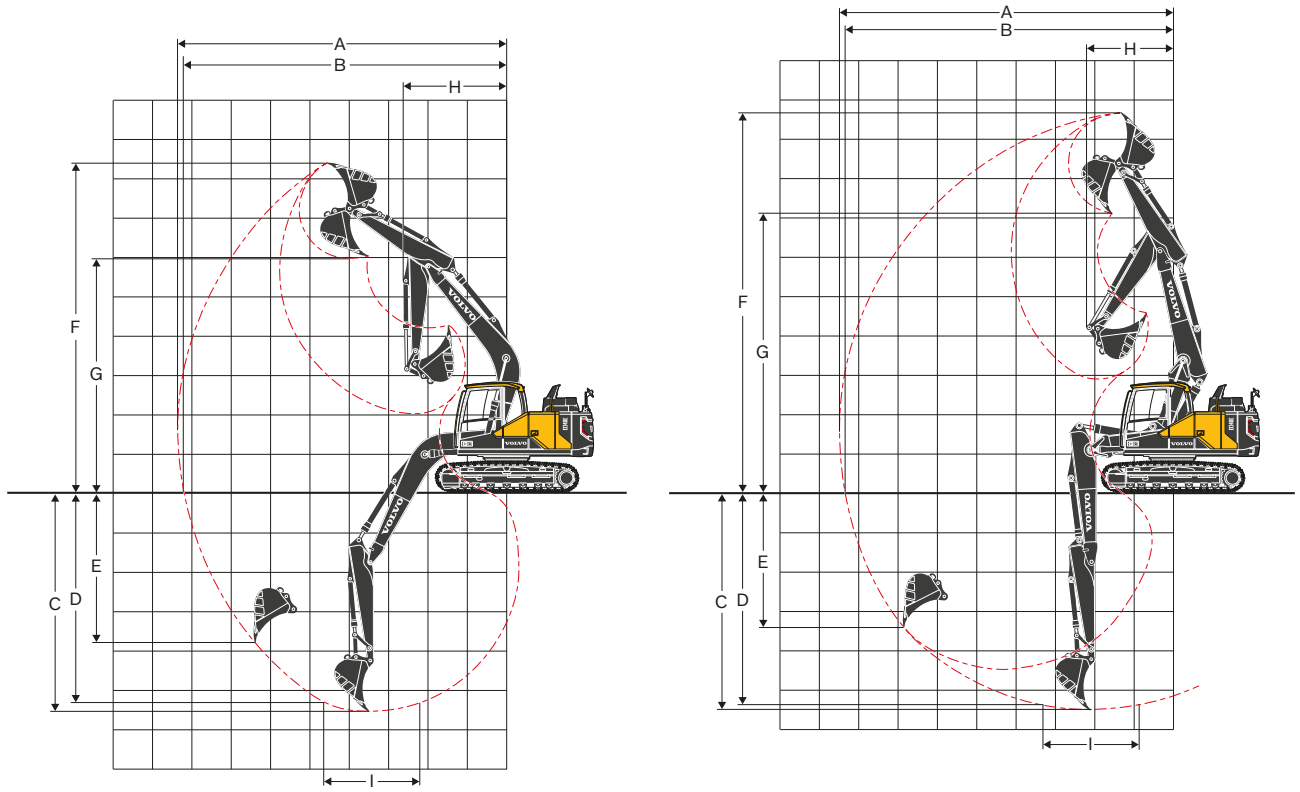
BOYUTLAR

Açıklama	Birim	
Ön dozer bıçağı		
Yükseklik (A)	mm	580
Genişlik	mm	2 590
Ağırlık	kg	458
Kaldırma yüksekliği (B)	mm	480
Kazma derinliği (C)	mm	600

MAKİNE AĞIRLIKLARI VE ZEMİN BASINCI

Açıklama	Pabuç genişliği	Çalışma ağırlığı	Zemin basıncı	Toplam genişlik	Çalışma ağırlığı	Zemin basıncı	Toplam genişlik
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
EC140EL							
		4,6 m bom, 2,5 m kol, 403 kg/540 l kepçe, 2 450 kg arka ağırlık			4,6 m 2 parça bom, 2,5 m kol, 403 kg/540 l kepçe, 2 450 kg arka ağırlık		
Üçlü palet tırnağı	500	14 390	43,1	2 490	14 810	44,1	2 490
	600	14 590	36,3	2 590	15 010	37,3	2 590
	700	14 790	31,4	2 690	15 210	32,4	2 690
	750	14 970	29,4	2 740	15 390	30,4	2 740
Üçlü palet tırnağı HD	600	14 660	36,3	2 590	15 080	37,3	2 590
Lastik palet tırnağı	500	14 430	42,2	2 490	14 850	44,1	2 490
Dozer bıçaklı EC140EL							
		4,6 m bom, 2,5 m kol, 403 kg/540 l kepçe, 2 450 kg arka ağırlık			4,6 m 2 parça bom, 2,5 m kol, 403 kg/540 l kepçe, 2 450 kg arka ağırlık		
Üçlü palet tırnağı	500	15 330	46,1	2 490	15 750	47,1	2 490
	600	15 530	38,2	2 590	15 950	39,2	2 590
	700	15 730	33,3	2 690	16 150	34,3	2 690
	750	15 910	31,4	2 740	16 330	32,4	2 740
Üçlü palet tırnağı HD	600	15 600	38,2	2 590	16 020	40,2	2 590
Lastik palet tırnağı	500	15 370	45,1	2 490	15 790	47,1	2 490
EC140ELM							
		4,6 m bom, 2,5 m kol, 403 kg/540 l kepçe, 2 450 kg arka ağırlık			4,6 m 2 parça bom, 2,5 m kol, 403 kg/540 l kepçe, 2 450 kg arka ağırlık		
Üçlü palet tırnağı	600	15 780	39,2	2 590	16 200	40,2	2 590
	700	15 990	34,3	2 690	16 410	35,3	2 690
	800	16 410	30,4	2 790	16 830	31,4	2 790
	900	16 650	27,5	2 890	17 070	28,4	2 890

Teknik Özellikler



ÇALIŞMA ARALIKLARI

Açıklama	Birim	EC140EL						EC140ELM					
		4,6 tekli			4,6 2 parça			4,6 tekli			4,6 2 parça		
Bom	m	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0
A Maks. kazma mesafesi	mm	7 980	8 360	8 850	8 080	8 460	8 960	7 980	8 360	8 850	8 080	8 460	8 960
B Zeminde maks. kazma mesafesi	mm	7 840	8 220	8 720	7 930	8 320	8 830	7 800	8 180	8 680	7 890	8 290	8 790
C Maks. kazma derinliği	mm	5 160	5 560	6 060	5 080	5 480	5 980	4 960	5 360	5 860	4 890	5 280	5 790
D Maks. kazma derinliği (I=2,44 m seviye)	mm	4 900	5 340	5 880	4 960	5 360	5 870	4 710	5 140	5 680	4 760	5 170	5 680
E Maks. düşey duvar kazma derinliği	mm	3 970	4 330	4 870	3 970	4 340	4 830	3 770	4 140	4 670	3 780	4 140	4 630
F Maks. kesme yüksekliği	mm	8 120	8 360	8 710	9 270	9 630	10 110	8 320	8 550	8 910	9 470	9 830	10 300
G Maks. boşaltma yüksekliği	mm	5 720	5 950	6 290	6 730	7 100	7 570	5 910	6 150	6 490	6 930	7 290	7 770
H Min. ön savrulma yarıçapı	mm	2 570	2 630	2 740	1 740	1 990	2 410	2 570	2 630	2 740	1 740	1 990	2 410

DOĞRUDAN GEÇMELİ KOVALAR İLE KAZMA KUVVETLERİ

Kova yarıçapı		mm	1 274	1 274	1 274	1 274	1 274	1 274	1 274	1 274	1 274	1 274	1 274	1 274
Koparma kuvveti - (kova)	Normal SAE J1179	kN	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5
	Güç takviyesi SAE J1179	kN	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4
	Normal ISO 6015	kN	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1
	Güç takviyesi ISO 6015	kN	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6
Koparma kuvveti — kazıcı armı	Normal SAE J1179	kN	69,6	62,1	55,2	69,6	62,1	55,2	69,6	62,1	55,2	69,6	62,1	55,2
	Güç takviyesi SAE J1179	kN	73,8	65,9	58,6	73,8	65,9	58,6	73,8	65,9	58,6	73,8	65,9	58,6
	Normal ISO 6015	kN	71,5	63,5	56,3	71,5	63,5	56,3	71,5	63,5	56,3	71,5	63,5	56,3
	Güç takviyesi ISO 6015	kN	75,8	67,4	59,7	75,8	67,4	59,7	75,8	67,4	59,7	75,8	67,4	59,7
Dönüş açısı, kova		°	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175

KOVA SEÇME KILAVUZU

Kova tipi			Kapasite	Kesme genişliği	Ağırlık	Dişler	EC140EL					
							4,6 m bom			4,6 m 2 parçalı bom		
							600 mm pabuç, 2 450 kg arka ağırlık					
							L	mm	kg	EA	2,1 m kol	2,5 m kol
Doğrudan geçme kovalar	Hızlı bağlantı olmadan	Genel amaçlı	660	1 050	443	4	C	C	C	C	C	C
			770	1 200	504	5	C	C	C	C	C	C
			250	450	293	3	C	C	C	C	C	C
			330	600	324	3	C	C	C	C	C	C
			420	750	355	3	C	C	C	C	C	C
	U tipi hızlı bağlantı	Genel amaçlı	660	1 050	443	4	C	C	C	C	C	C
			770	1 200	504	5	C	C	B	C	C	B
			250	450	293	3	C	C	C	C	C	C
			330	600	324	3	C	C	C	C	C	C
			420	750	355	3	C	C	C	C	C	C
Hızlı bağlantı kovalar	S hızlı bağlantı	Genel amaçlı	660	1 050	446	4	C	C	C	C	C	C
			770	1 200	508	5	C	C	C	C	C	B
			330	600	327	3	C	C	C	C	C	C
			420	750	357	3	C	C	C	C	C	C
			540	900	406	4	C	C	C	C	C	C
Kova tipi			Kapasite	Kesme genişliği	Ağırlık	Dişler	EC140ELM					
							4,6 m bom			4,6 m 2 parçalı bom		
							700 mm pabuç, 2 450 kg arka ağırlık					
							L	mm	kg	EA	2,1 m kol	2,5 m kol
Doğrudan geçme kovalar	Hızlı bağlantı olmadan	Genel amaçlı	660	1 050	443	4	C	C	C	C	C	C
			770	1 200	504	5	C	C	C	C	C	C
			250	450	293	3	C	C	C	C	C	C
			330	600	324	3	C	C	C	C	C	C
			420	750	355	3	C	C	C	C	C	C
	U tipi hızlı bağlantı	Genel amaçlı	660	1 050	443	4	C	C	C	C	C	C
			770	1 200	504	5	C	C	C	C	C	C
			250	450	293	3	C	C	C	C	C	C
			330	600	324	3	C	C	C	C	C	C
			420	750	355	3	C	C	C	C	C	C
Hızlı bağlantı kovaları	S hızlı bağlantı	Genel amaçlı	660	1 050	446	4	C	C	C	C	C	C
			770	1 200	508	5	C	C	C	C	C	C
			330	600	327	3	C	C	C	C	C	C
			420	750	357	3	C	C	C	C	C	C
			540	900	406	4	C	C	C	C	C	C

Uygulamaya uygun kova ve ataşmanlar hakkında bilgi için lütfen Volvo bayinize danışın.

Öneriler yalnızca kılavuz amaçlıdır ve tipik çalışma koşullarına dayalıdır.

ISO 7451 doğrultusunda, 1:1 şev açısıyla yığılma malzemeye dayalı kepçe kapasitesi.

Maksimum malzeme yoğunluğu

A 1 200~1 300 kg/m³ Kömür, Kalış, Şist

B 1 400~1 600 kg/m³ Islak toprak ve kil, kireç taşı, kum taşı

C 1 700~1 800 kg/m³ Granit, ıslak kum, ince parçalı kaya

D 1 900 kg/m³ ~ Islak çamur, demir cevheri

Teknik Özellikler

KALDIRMA KAPASİTESİ EC140EL (dozer bıçaklı)

Kova olmadan arm ucunda kaldırma kapasitesi. Kova ile birlikte kaldırma kapasitesi için, doğrudan geçmeli kovanın veya hızlı bağlantılı kovanın ağırlığını aşağıdaki değerlerden çıkarın.

		Zemin seviyesine göre kaldırma kancası	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Maks. erişim		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		
Bom:	4.6m	6,0 m	kg					*3 320	*3 320					*3 500	*3 500	4.9
Arm:	2.1m	4,5 m	kg					*3 470	*3 470					*3 570	2930	6.0
Pabuç:	600mm	3,0 m	kg			*6 230	*6 230	*4 330	*4 330	*3 750	2870			*3 710	2520	6.5
Arka ağırlık:	2 450kg	1,5 m	kg					*5 390	4180	*4 170	2790			*3 910	2370	6.7
		0.0 m	kg			*5 400	*5 400	*6 100	4040	*4 520	2730			*4 160	2420	6.5
		-1,5 m	kg	*5 010	*5 010	*9 440	7420	*6 220	4010					*4 470	2730	6.0
		-3,0 m	kg			*8 220	7550	*5 470	4070					*4 820	3630	4.9
Bom:	4.6m	6,0 m	kg					*2 840	*2 840					*3 210	*3 210	5.4
Arm:	2.5m	4,5 m	kg					*3 080	*3 080	*3 190	2950			*3 170	2650	6.4
Pabuç:	600mm	3,0 m	kg			*5 330	*5 330	*3 950	*3 950	*3 490	2890			*3 160	2310	6.9
Arka ağırlık:	2 450kg	1,5 m	kg					*5 070	4200	*3 970	2790			*3 340	2180	7.1
		0.0 m	kg			*5 970	*5 970	*5 920	4040	*4 400	2710			*3 740	2220	6.9
		-1,5 m	kg	*4 550	*4 550	*9 610	7360	*6 220	3970	*4 520	2680			*4 150	2460	6.4
		-3,0 m	kg	*8 940	*8 940	*8 690	7450	*5 770	4010					*4 510	3120	5.4
Bom:	4.6m	7,5 m	kg											*2 870	*2 870	4.5
Arm:	3,0m	6,0 m	kg							*2 860	*2 860			*2 810	*2 810	6.0
Pabuç:	600mm	4,5 m	kg							*2 780	*2 780			*2 640	2330	6.9
Arka ağırlık:	2 450kg	3,0 m	kg					*3 440	*3 440	*3 140	2890			*2 630	2060	7.4
		1,5 m	kg			*7 320	*7 320	*4 620	4220	*3 680	2780	*3 110	1990	*2 760	1960	7.6
		0.0 m	kg			*6 510	*6 510	*5 620	4010	*4 190	2680			*3 040	1980	7.4
		-1,5 m	kg	*3 990	*3 990	*8 760	7250	*6 110	3910	*4 460	2620			*3 590	2160	6.9
		-3,0 m	kg	*7 370	*7 370	*9 080	7310	*5 950	3920	*4 160	2650			*4 100	2620	6.0
		-4,5 m	kg			*7 210	*7 210							*4 480	4080	4.5
Bom:	4,6 m 2 parça	7,5 m	kg											*5 580	*5 580	2.9
Arm:	2.1m	6,0 m	kg			*5 070	*5 070	*4 800	4670					*3 980	3890	5.0
Pabuç:	600mm	4,5 m	kg			*5 470	*5 470	*4 950	4620	*4 100	2930			*3 580	2860	6.1
Arka ağırlık:	2 450kg	3,0 m	kg					*5 740	4420	*4 700	2880			*3 510	2460	6.6
		1,5 m	kg					*6 600	4190	*4 980	2790			*3 650	2330	6.8
		0.0 m	kg					*6 940	4040	*5 060	2720			*4 050	2380	6.6
		-1,5 m	kg			*9 290	7420	*6 480	4000	*4 440	2720			*4 300	2670	6.1
Bom:	4,6 m 2 parça	7,5 m	kg			*5 180	*5 180							*4 160	*4 160	3.8
Arm:	2.5m	6,0 m	kg			*4 390	*4 390	*4 320	*4 320					*3 210	*3 210	5.5
Pabuç:	600mm	4,5 m	kg			*4 120	*4 120	*4 560	*4 560	*4 230	2970			*2 930	2580	6.5
Arka ağırlık:	2 450kg	3,0 m	kg					*5 390	4470	*4 480	2900			*2 870	2260	7.0
		1,5 m	kg					*6 360	4210	*4 850	2790			*2 970	2140	7.2
		0.0 m	kg					*6 880	4030	*5 040	2710			*3 250	2180	7.0
		-1,5 m	kg			*9 130	7350	*6 650	3970	*4 740	2680			*3 820	2410	6.5
		-3,0 m	kg					*5 410	4010							5.5
Bom:	4,6 m 2 parça	7,5 m	kg			*4 120	*4 120	*3 610	*3 610					*3 250	*3 250	4.6
Arm:	3,0m	6,0 m	kg					*3 750	*3 750	*3 160	2990			*2 660	*2 660	6.2
Pabuç:	600mm	4,5 m	kg			*3 000	*3 000	*3 780	*3 780	*3 850	2990			*2 450	2270	7.1
Arka ağırlık:	2 450kg	3,0 m	kg					*4 890	4520	*4 170	2910	*2 550	2030	*2 400	2010	7.5
		1,5 m	kg					*5 980	4240	*4 620	2780	*3 330	1990	*2 470	1910	7.7
		0.0 m	kg					*6 710	4010	*4 940	2680	*2 880	1950	*2 660	1940	7.5
		-1,5 m	kg	*3 630	*3 630	*8 260	7240	*6 740	3910	*4 870	2620			*3 070	2110	7.1
		-3,0 m	kg			*8 660	7300	*5 900	3910	*3 900	2650			*3 580	2560	6.2

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.

KALDIRMA KAPASİTESİ EC140EL (dozer bıçaklı)

Kova olmadan kol ucunda kaldırma kapasitesi. Kova ile birlikte kaldırma kapasitesi için, doğrudan geçmeli kovanın veya hızlı bağlantılı kovanın ağırlığını aşağıdaki değerlerden çıkarın.

		Zemin seviyesine göre kaldırma kancası	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Maks. erişim		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	
Bom:	4.6m	6,0 m	kg				*3 320	*3 320					*3 500	*3 500	4.9
Arm:	2.1m	4,5 m	kg				*3 470	*3 470					*3 570	2920	6,0
Pabuç:	500mm	3,0 m	kg		*6 230	*6 230	*4 330	*4 330	*3 750	2860			*3 710	2500	6.5
Arka ağırlık:	2 450kg	1,5 m	kg				*5 390	4160	*4 170	2770			*3 910	2360	6.7
		0.0 m	kg		*5 400	*5 400	*6 100	4020	*4 520	2710			*4 160	2410	6.5
		-1,5 m	kg	*5 010	*5 010	*9 440	7380	*6 220	3980				*4 470	2710	6,0
		-3,0 m	kg		*8 220	7500	*5 470	4050					*4 820	3600	4.9
Bom:	4.6m	6,0 m	kg				*2 840	*2 840					*3 210	*3 210	5.4
Arm:	2.5m	4,5 m	kg				*3 080	*3 080	*3 190	2930			*3 170	2630	6.4
Pabuç:	500mm	3,0 m	kg		*5 330	*5 330	*3 950	*3 950	*3 490	2870			*3 160	2290	6.9
Arka ağırlık:	2 450kg	1,5 m	kg				*5 070	4180	*3 970	2770			*3 340	2170	7.1
		0.0 m	kg		*5 970	*5 970	*5 920	4010	*4 400	2690			*3 740	2210	6.9
		-1,5 m	kg	*4 550	*4 550	*9 610	7310	*6 220	3950	*4 520	2660		*4 150	2440	6.4
		-3,0 m	kg	*8 940	*8 940	*8 690	7400	*5 770	3980				*4 510	3100	5.4
Bom:	4.6m	7,5 m	kg										*2 870	*2 870	4,5
Arm:	3,0m	6,0 m	kg						*2 860	*2 860			*2 810	*2 810	6,0
Pabuç:	500mm	4,5 m	kg						*2 780	*2 780			*2 640	2320	6.9
Arka ağırlık:	2 450kg	3,0 m	kg				*3 440	*3 440	*3 140	2870			*2 630	2050	7.4
		1,5 m	kg		*7 320	*7 320	*4 620	4200	*3 680	2760	*3 110	1980	*2 760	1940	7.6
		0.0 m	kg		*6 510	*6 510	*5 620	3990	*4 190	2660			*3 040	1970	7.4
		-1,5 m	kg	*3 990	*3 990	*8 760	7210	*6 110	3890	*4 460	2610		*3 590	2140	6.9
		-3,0 m	kg	*7 370	*7 370	*9 080	7260	*5 950	3890	*4 160	2630		*4 100	2610	6,0
		-4,5 m	kg		*7 210	*7 210							*4 480	4050	4,5
Bom:	4,6 m 2 parça	7,5 m	kg										*5 580	*5 580	2.9
Arm:	2.1m	6,0 m	kg		*5 070	*5 070	*4 800	4650					*3 980	3870	5.0
Pabuç:	500mm	4,5 m	kg		*5 470	*5 470	*4 950	4600	*4 100	2910			*3 580	2850	6.1
Arka ağırlık:	2 450kg	3,0 m	kg				*5 740	4400	*4 700	2860			*3 510	2450	6.6
		1,5 m	kg				*6 600	4160	*4 980	2770			*3 650	2310	6.8
		0.0 m	kg				*6 940	4020	*5 060	2710			*4 050	2360	6.6
		-1,5 m	kg		*9 290	7370	*6 480	3980	*4 440	2700			*4 300	2660	6.1
Bom:	4,6 m 2 parça	7,5 m	kg		*5 180	*5 180							*4 160	*4 160	3.8
Arm:	2.5m	6,0 m	kg		*4 390	*4 390	*4 320	*4 320					*3 210	*3 210	5.5
Pabuç:	500mm	4,5 m	kg		*4 120	*4 120	*4 560	*4 560	*4 230	2950			*2 930	2570	6.5
Arka ağırlık:	2 450kg	3,0 m	kg				*5 390	4440	*4 480	2880			*2 870	2240	7.0
		1,5 m	kg				*6 360	4190	*4 850	2780			*2 970	2120	7.2
		0.0 m	kg				*6 880	4010	*5 040	2690			*3 250	2160	7.0
		-1,5 m	kg		*9 130	7300	*6 650	3940	*4 740	2660			*3 820	2390	6.5
		-3,0 m	kg				*5 410	3980							5.5
Bom:	4,6 m 2 parça	7,5 m	kg		*41 20	*4 120	*3 610	*3 610					*3 250	*3 250	4.6
Arm:	3,0m	6,0 m	kg				*3 750	*3 750	*3 160	2970			*2 660	*2 660	6.2
Pabuç:	500mm	4,5 m	kg		*3 000	*3 000	*3 780	*3 780	*3 850	2980			*2 450	2260	7.1
Arka ağırlık:	2 450kg	3,0 m	kg				*4 890	4490	*4 170	2890	*2 550	2010	*2 400	2000	7,5
		1,5 m	kg				*5 980	4210	*4 620	2770	*3 330	1980	*2 470	1900	7.7
		0.0 m	kg				*6 710	3990	*4 940	2660	*2 880	1940	*2 660	1930	7,5
		-1,5 m	kg	*3 630	*3 630	*8 260	7200	*6 740	3880	*4 870	2600		*3 070	2100	7.1
		-3,0 m	kg		*8 660	7260	*5 900	3890	*3 900	2630			*3 580	2540	6.2

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.

Teknik Özellikler

KALDIRMA KAPASİTESİ EC140EL (dozer bıçaksız)

Kova olmadan kol ucunda kaldırma kapasitesi. Kova ile birlikte kaldırma kapasitesi için, doğrudan geçmeli kıvanın veya hızlı bağlantılı kıvanın ağırlığını aşağıdaki değerlerden çıkarın.

		Zemin seviyesine göre kaldırma kancası	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Maks. erişim		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	
Bom:	4.6m	6,0 m	kg				*3 320	*3 320					*3 500	*3 500	4.9
Arm:	2.1m	4,5 m	kg				*3 470	*3 470					*3 570	2610	6.0
Pabuç:	600mm	3,0 m	kg		*6 230	*6 230	*4 330	3910	*3 750	2550			3400	2230	6.5
Arka ağırlık:	2 450kg	1,5 m	kg				*5 390	3700	3800	2470			3220	2100	6.7
		0.0 m	kg		*5 400	*5 400	5730	3560	3730	2410			3300	2140	6.5
		-1,5 m	kg	*5 010	*5 010	*9 440	6460	5690	3520				3740	2410	6.0
		-3,0 m	kg		*8 220	6580	*5 470	3590					*4 820	3200	4.9
Bom:	4.6m	6,0 m	kg				*2 840	*2 840					*3 210	3100	5.4
Arm:	2.5m	4,5 m	kg				*3 080	*3 080	*3 190	2630			*3 170	2350	6.4
Pabuç:	600mm	3,0 m	kg		*5 330	*5 330	*3 950	3950	*3 490	2560			3110	2040	6.9
Arka ağırlık:	2 450kg	1,5 m	kg				*5 070	3720	3810	2470			2960	1930	7.1
		0.0 m	kg		*5 970	*5 970	5730	3550	3720	2390			3020	1960	6.9
		-1,5 m	kg	*4 550	*4 550	*9 610	6390	5650	3490	3690	2360		3360	2170	6.4
		-3,0 m	kg	*8 940	*8 940	*8 690	6480	5700	3520				4320	2750	5.4
Bom:	4.6m	7,5 m	kg										*2 870	*2 870	4.5
Arm:	3,0m	6,0 m	kg						*2 860	2650			*2 810	2620	6.0
Pabuç:	600mm	4,5 m	kg						*2 780	2650			*2 640	2070	6.9
Arka ağırlık:	2 450kg	3,0 m	kg				*3 440	*3 440	*3 140	2570			*2 630	1820	7.4
		1,5 m	kg		*7 320	6830	*4 620	3730	*3 680	2460	2700	1750	2660	1720	7.6
		0.0 m	kg		*6 510	6400	*5 620	3530	3690	2360			2700	1740	7.4
		-1,5 m	kg	*3 990	*3 990	*8 760	6290	5600	3430	3630	2310		2960	1900	6.9
		-3,0 m	kg	*7 370	*7 370	*9 080	6340	5600	3430	3660	2330		3620	2310	6.0
		-4,5 m	kg		*7 210	6540							*4 480	3590	4.5
Bom:	4,6 m 2 parça	7,5 m	kg										*5 580	*5 580	2.9
Arm:	2.1m	6,0 m	kg		*5 070	*5 070	*4 800	4170					*3 980	3470	5.0
Pabuç:	600mm	4,5 m	kg		*5 470	*5 470	*4 950	4120	3980	2600			*3 580	2540	6.1
Arka ağırlık:	2 450kg	3,0 m	kg				*5 740	3930	3930	2560			3350	2180	6.6
		1,5 m	kg				5930	3700	3830	2470			3170	2050	6.8
		0.0 m	kg				5760	3550	3750	2400			3260	2100	6.6
		-1,5 m	kg		*9 290	6440	5720	3520	3750	2400			3680	2360	6.1
Bom:	4,6 m 2 parça	7,5 m	kg		*5 180	*5 180							*4 160	*4 160	3.8
Arm:	2.5m	6,0 m	kg		*4 390	*4 390	*4 320	4250					*3 210	2990	5.5
Pabuç:	600mm	4,5 m	kg		*4 120	*4 120	*4 560	4170	4020	2640			*2 930	2290	6.5
Arka ağırlık:	2 450kg	3,0 m	kg				*5 390	3970	3940	2570			*2 870	1990	7.0
		1,5 m	kg				5960	3720	3830	2470			2910	1880	7.2
		0.0 m	kg				5760	3550	3740	2380			2980	1920	7.0
		-1,5 m	kg		*9 130	6380	5680	3480	3700	2350			3310	2120	6.5
		-3,0 m	kg				*5 410	3520							5.5
Bom:	4,6 m 2 parça	7,5 m	kg		*4 120	*4 120	*3 610	*3 610					*3 250	*3 250	4.6
Arm:	3,0m	6,0 m	kg				*3 750	*3 750	*3 160	2660			*2 660	2530	6.2
Pabuç:	600mm	4,5 m	kg		*3 000	*3 000	*3 780	*3 780	*3 850	2670			*2 450	2010	7.1
Arka ağırlık:	2 450kg	3,0 m	kg				*4 890	4020	3960	2580	*2 550	1790	*2 400	1770	7.5
		1,5 m	kg				*5 980	3740	3830	2460	2720	1750	*2 470	1680	7.7
		0.0 m	kg				5750	3530	3710	2350	2680	1710	*2 660	1700	7.5
		-1,5 m	kg	*3 630	*3 630	*8 260	6270	5630	3420	3650	2300		2910	1850	7.1
		-3,0 m	kg		*8 660	6330	5630	3430	3680	2330			3550	2250	6.2

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.

KALDIRMA KAPASİTESİ EC140ELM (dozer bıçaksız)

Kova olmadan kol ucunda kaldırma kapasitesi. Kova ile birlikte kaldırma kapasitesi için, doğrudan geçmeli kovanın veya hızlı bağlantılı kovanın ağırlığını aşağıdaki değerlerden çıkarın.

		Zemin seviyesine göre kaldırma kancası	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Maks. erişim		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	
Bom:	4.6m	6,0 m	kg				*3 280	*3 280					*3 500	*3 500	5.1
Arm:	2.1m	4,5 m	kg				*3 550	*3 550	*3 560	2840			*3 580	2780	6.1
Pabuç:	700mm	3,0 m	kg		*6 660	*6 660	*4 470	4230	*3 800	2780			3630	2420	6.6
Arka ağırlık:	2 450kg	1,5 m	kg				*5 510	4020	4100	2700			3470	2300	6.7
		0 m	kg		*5 920	*5 920	*6 150	3890	4030	2640			3610	2380	6.5
		-1,5 m	kg	*5 680	*5 680	*9 340	7080	6130	3870				4150	2710	5.9
		-3,0 m	kg		*7 960	7210	*5 240	3960					*4 870	3720	4.7
Bom:	4.6m	6,0 m	kg				*2 820	*2 820					*3 220	*3 220	5.6
Arm:	2.5m	4,5 m	kg				*3 160	*3 160	*3 210	2860			*3 160	2520	6.5
Pabuç:	700mm	3,0 m	kg		*5 740	*5 740	*4 090	*4 090	*3 540	2790			*3 180	2220	7.0
Arka ağırlık:	2 450kg	1,5 m	kg				*5 210	4030	*4 040	2700			3200	2120	7.1
		0 m	kg		*6 280	*6 280	*5 990	3880	4010	2620			3300	2180	6.9
		-1,5 m	kg	*5 050	*5 050	*9 550	7010	6090	3830	3990	2600		3720	2440	6.3
		-3,0 m	kg	*9 660	*9 660	*8 480	7110	*5 630	3880				*4 550	3160	5.3
Bom:	4.6m	7,5 m	kg										*2 860	*2 860	4.7
Arm:	3,0m	6,0 m	kg						*2 800	*2 800			*2 780	2750	6.2
Pabuç:	700mm	4,5 m	kg						*2 810	*2 810			*2 630	2220	7.0
Arka ağırlık:	2 450kg	3,0 m	kg		*4 600	*4 600	*3 580	*3 580	*3 200	2790			*2 640	1980	7,5
		1,5 m	kg		*7 660	7360	*4 770	4050	*3 750	2680	2930	1930	*2 780	1900	7.6
		0 m	kg		*6 630	*6 630	*5 710	3850	3980	2590			2960	1940	7.4
		-1,5 m	kg	*4 370	*4 370	*9 250	6900	6030	3770	3930	2540		3270	2130	6.9
		-3,0 m	kg	*7 910	*7 910	*8 930	6970	*5 870	3790				4070	2640	5.9
		-4,5 m	kg		*6 780	*6 780									4.2
Bom:	4,6 m 2 parça	7,5 m	kg		*5 890	*5 890							*5 170	*5 170	3.3
Arm:	2.1m	6,0 m	kg		*5 090	*5 090	*4 760	4530					*3 900	3570	5.2
Pabuç:	700mm	4,5 m	kg		*5 740	*5 740	*5 020	4450	4280	2840			*3 560	2710	6.2
Arka ağırlık:	2 450kg	3,0 m	kg				*5 860	4240	4210	2790			*3 510	2360	6.7
		1,5 m	kg				6340	4020	4120	2700			3430	2260	6.8
		0 m	kg				6190	3890	4050	2630			3560	2330	6.6
		-1,5 m	kg		*9 070	7060	6160	3860					4080	2660	6,0
Bom:	4,6 m 2 parça	7,5 m	kg		*4 960	*4 960							*3 950	*3 950	4.1
Arm:	2.5m	6,0 m	kg		*4 290	*4 290	*4 310	*43 10					*3 160	3110	5.7
Pabuç:	700mm	4,5 m	kg		*4 220	*4 220	*4 640	4500	*4 240	2880			*2 910	2450	6.6
Arka ağırlık:	5 000kg	3,0 m	kg				*5 520	4280	4230	2800			*2 880	2170	7.1
		1,5 m	kg				6370	4040	4120	2700			*2 990	2070	7.2
		0 m	kg		*5 730	*5 730	6180	3880	4030	2620			3250	2130	7.0
		-1,5 m	kg		*9 640	6990	6120	3820	4010	2590			3660	2380	6.4
		-3,0 m	kg												5.5
Bom:	4,6 m 2 parça	7,5 m	kg				*3 860	*3 860					*3 120	*3 120	4.9
Arm:	3,0m	6,0 m	kg				*3 750	*3 750	*3 380	2910			*2 620	*2 620	6.3
Pabuç:	700mm	4,5 m	kg		*3 010	*3 010	*3 820	*3 820	*3 870	2900			*2 430	2160	7.1
Arka ağırlık:	2 450kg	3,0 m	kg				*5 050	4330	*4 230	2800	*2 730	1970	*2 400	1940	7.6
		1,5 m	kg				*6 100	4050	4110	2680	2940	1930	*2 480	1860	7.7
		0 m	kg		*6 050	*6 050	6160	3850	4000	2580			*2 700	1900	7,5
		-1,5 m	kg	*4 020	*4 020	*8 770	6880	6060	3760	3950	2540		*3 140	2090	7.0
		-3,0 m	kg		*8 350	6960	*5 710	3780							6,0

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.

Donanım

STANDART DONANIMLAR

Motor

Turboşarjlı, 4 zamanlı dizel motor, su soğutmalı, doğrudan enjeksiyonlu ve şarj havası soğutuculu, EU Stage V gereklilikleriyle uyumlu
Göstergeli hava filtresi
Emilen hava ısıtıcı
Siklon ön temizleyici
Elektrikli motor durdurma
Yakıt filtresi ve su ayırıcı
Yakıt doldurma pompası: 30 l/dk
Alternatör, 80 A
Fan kavramasıyla standart soğutma sistemi (40 drc. C)

Elektrik/Elektronik kontrol sistemi

Contronics
Gelişmiş mod kontrol sistemi
Kendi kendine teşhis sistemi
Makine durumu göstergesi
GSM/GPS CareTrack ve 3 yıllık CareTrack aboneliği
Motor devri algılama güç kontrolü
Otomatik rölanti sistemi
Tek dokunuşla güç takviyesi
Güvenli stop/start fonksiyonu
Ayarlanabilir LCD renkli ekran
Ana elektrik şalteri
Motor yeniden çalıştırma önleme devresi
Yüksek kapasiteli halojen veya LED lambalar:
Halojen
Şasi üzerinde: 2, Bom üzerinde: 1
LED
Şasi üzerinde: 2, Bom üzerinde: 1
Aküler, 2 x 12 V / 100 Ah
Marş motoru, 24 V/5.5 kW

Şasi

Tırabzanlı erişim yolu
Alet saklama alanı
Pürüzlü metal kaymaz levhalar
Alt kapak (ağır hizmet)
2 450 kg karşı ağırlık; Uzun Palet (L), Uzun Bataklık Paleti (LM)

Alt takım

Alt kapak (ağır hizmet)
Hidrolik palet ayarlayıcıları
Greslenmiş ve sızdırmaz palet baklaları
Palet Koruması

Hidrolik sistemi

Bom hortumu yırtılma valfi, aşırı yük uyarı mekanizması
Arm hortumu yırtılma valfi
Otomatik algılama hidrolik sistemi
Toplam sistem
Bom önceliği
Arm önceliği
Dönüş önceliği
ECO modu yakıt tasarrufu teknolojisi
Bom, arm ve kepçe rejenerasyon valfleri
Dönüş sekme önleme valfleri
Bom ve arm tutma valfleri
Çok kademeli filtreleme sistemi
Bom silindirleri (x2)
Silindir tamponlama
Silindir yabancı madde önleyici keçeleri
Yardımcı hidrolik valfi
Otomatik iki vitesli yol motorları
Hidrolik yağ, uzun ömürlü yağ 46

STANDART DONANIMLAR

Kabin ve iç mekan

ROPS (ISO12117-2) sertifikalı kabin, açılabilir tavan penceresi
Silikon yağlı ve yaylı lastik takozlar
Kumanda kilit kolu
Yol pedalları ve kumanda kolları
Isıtmalı, ayarlanabilir operatör koltuğu ve kumanda kolu konsolu
Her birinde 4 düğme bulunan kumanda kolları
Kalorifer ve klima, otomatik
Esnek anten
MP3, USB girişli ve Bluetooth destekli radyo
Kabin, her hava koşulunda ses yalıtımlı, şunları içerir:
Bardaklıklar
Kapı kilitleri
Karartılmış cam
Paspas
Korna
Büyük saklama alanı
Yukarı çekilerek açılan ön cam
Çıkarılabilir ön alt cam
Emniyet kemeri
Güvenlik camı
Güneşlikler, ön, tavan, arka
Yağmur koruması
Fasılalı ön cam sileceği
Arka görüş kamerası
Ana anahtar

Kazma donanımı

4,6 m tekli bom
2,5 m arm
Bağlantı
Manuel merkezi yağlama

OPSİYONEL DONANIMLAR

Motor

Blok ısıtıcı: 120 V, 240 V
Yalnızca hava temizleyici
Dizel soğutma suyu ısıtıcı, 5 kW
Isıtıcı su ayırıcı
Otomatik motor durdurma
Tropikal soğutma sistemi (50 drc. C)

Elektrik

Ekstra çalışma lambaları (Halojen veya LED):
Kabin üzerinde 3
Karşı ağırlık üzerinde 1
Yol alarmı
Hırsızlık önleme sistemi
Döner uyarı flaşörü

Alt takım

Dozer bıçağı
Tam palet koruması
EC140EL: Üçlü palet tırnakları ile 500/600/600 HD/700/750 mm ve lastik palet tırnakları ile 500 mm pabuç
EC140ELM: 600/700/800/900 mm pabuç, üçlü palet tırnakları ile

OPSIYONEL DONANIMLAR

Hidrolik sistemi

HRV (hidrolik tahliye valfi) ile bom yüzdürme fonksiyonu
HRV (hidrolik tahliye valfi) olmadan bom yüzdürme fonksiyonu
Hidrolik boru sistemi:
Ataşman yönetim sistemi (20 adede kadar programlanabilir hafıza)
Kırcı ve kesici, 1 ve 2 pompa akışı
Eğim ve rotatör (40 lpm veya 60 lpm)
Eğim ve rotatör için ekstra
Çene
Yağ sızdırma (tahliye) hattı
Hızlı Bağlantı
Kırcı ve kesici basıncı n ayarı
Volvo hidrolik hızlı bağlantı S6, kancasız S6
Volvo hidrolik hızlı bağlantı VQC-HU,DR14 / RQC-HD, Steelwrist S60
Hidrolik yağı, biyobozunur 46
Hidrolik yağı, ISO VG 32,42, 68
Hidrolik yağı, uzun ömürlü yağ 32, 68

OPSIYONEL DONANIMLAR

Kabin ve iç mekan

Isıtmasız kumaş koltuk
Isıtılmalı ve havallı süspansiyonlu kumaş koltuk
Yarı uzun kumanda kolları
3 düğmeli ve 1 oransal kontrollü kumanda kolları
Kabine monte düşen nesne koruması (FOG)
Kabine monte düşen nesne koruyucu yapı (FOPS)
Pilot kontrol düzeni değiştirme
Yan görüş kamerası
Sigara kiti (küllük ve akmak)
n cam için güvenlik filesi
Güneş işiği koruması, tavan (elik)
Fasılalı alt silecek
Vandalizm nleme kiti
Spesifik anahtar

Kazma donanımı

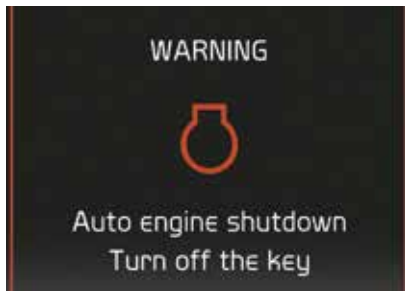
4,6 m 2 parçalı bom
2,1 m, 3,0 m kol
Kaldırma halkalı bağlantı

Servis

Ataşman takımı, günlük bakım
Ataşman takımı, tam boy

VOLVO OPSİYONEL DONANIM SEÇENEKLERİ

Otomatik motor durdurma



İki parçalı bom



Dizel soğutma suyu ısıtıcı



LED Lambalar



Yakıt doldurma pompası



Dozer bıçağı



Her rn, 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