



Volvo Construction Equipment

EC140D

VOLVO EKSKAATÖRLER 12.9 - 15.9 T 105 HP



Daha fazla iş çıkarın, daha fazla kazanın

EC140D ile kazancınızı artırın. Bu makinenin güvenilirliği ve dayanıklılığı, çalışma sürenizi artırarak işinizin devamlılığını ve kazancınızı korur. Üstün yakıt verimliliği ve mükemmel üretkenliğe odaklı gücü ile, daha hızlı çalışarak daha çok iş çıkarmanıza olanak sağlar.

ECO modu

Volvo'nun akıllı ECO modu ile, verimlilikle ve kazançlılıkla çalışın. Bu özellik, performanstan kayıp verilmeksizin, makinenin yakıt verimliliğinin artırılmasında pay sahibidir. Tasarım, kazma gücünü ve dönüş torkunu korurken, akışı ve basıncı optimize eder. İş için doğru ayarı seçin.



Dayanıklılık

Arka arkaya her vardiyada, her gün güçlü bir performans. Dayanıklı parçalar, sağlam üst yapı, alt gövde, bom ve arm ile üretilen makine, her uygulamada en iyi sonuçları elde etmenize yardımcı olacak.



Güvenilirlik

Kalite, uzun ömürlü parçalar ve makinenin tasarımı, çalışma süresi ile birlikte kazançlılığı artırır. EC140D modeli, sağlam bir yapıya ve parçalara sahip olması sayesinde iş sahanızda güvenilir ve işini yapacağından, çok çalışacağından emin olabileceğiniz bir ortaktır.



Servis verilebilirlik

EC140D, servis işlemlerinin güvenli, hızlı ve kolay olmasını sağlayacak şekilde yapılmıştır; kaymaz plakalara, zemin seviyesinde servis erişim kapaklarına ve merkezi hale getirilmiş filtrelere ve yağlama noktalarına sahiptir. Uzun servis aralıkları, makinenin kullanılabilirliğini ve çalışma süresini artırarak maksimum üretkenlik sağlar.





ETKİLEYİCİ YAKIT VERİMLİLİĞİ

Sınıfında en iyi yakıt verimliliğine sahip EC140D ile, yakıt tüketimini azaltın, kazançlılığınızı artırın ve yüksek üretkenlik sahibi olun. Güçlü motor, optimize hidrolik sistemi ile ahenk içinde çalışır ve otomatik rölanti fonksiyonu, yakıt tüketimini düşürür.



ÜSTÜN MAKİNE PERFORMANSI

EC140D, daha çok iş çıkarmanıza yardımcı olacak şekilde tasarlandı. Bu ekskavatör, son derece kapsamlı uygulamalarda güçlü ve çok yönlü performans sergiler. Sağlam bir şasi, mükemmel motor gücünü ve hidrolik sistemini bir araya getirerek üstün kazma kuvvetleri ve hızlı döngülerle, her çalışmada birinci sınıf üretkenlik elde edilmesini sağlar.

Rakiplerinizin önüne geçin

EC140D, yıldızlı bir performans için üstün bir güce ve kontrol edilebilirliğe sahiptir. Üstün kazma gücü ve makine dengesi, döngü sürelerini kısaltır ve üretkenliği artırır.

Verimli yeni çalışma modu

Hızlı döngüler ve ideal yakıt tüketimi için EC140D modeli, yeni G4 modunu da içeren akıllı çalışma modları ile donatılmıştır. Operatörler, mevcut iş için en iyi modu I (rölanti), F (hassas), G (genel), H (ağır) ve P (maksimum güç) arasından seçebilir. Daha fazla çok yönlülük ve performans için, çalışma koşullarınıza en uygun modu seçin.



Operatör performansı

Daha üretken bir iş günü için, konforlu bir kabinde çalışın. EC140D modelindeki birinci sınıf kabin, kolaylıkla izlenebilir bir ekrana, ayarlanabilir bir koltuğa ve ergonomik kumandalara sahiptir, tüm çevreyi engelsiz bir şekilde görebilme imkanı sağlar geniş ve güvenli bir operatör ortamı sunar.



Güçlü Volvo motoru

Motor, sınıfının en iyi güç ve performans değerlerine sahiptir ve etkili soğutma kapasitesi, daha uzun ömürlü olmasını ve daha yüksek performans sergilemesini sağlar.



Sağlam alt ve üst yapı

Uzun ve geniş alt gövde ve iyi dengeli ve tutarlı bir yapı için ağır arka ağırlıklar sayesinde, makinenizin stabilitesini ve işinizi iyileştirin, her türlü arazide, daha zorlu ortamlardaki çalışmaların üstesinden gelin.



Çok iş için tek bir makine

Volvo, her iş sahası için uygun birçok donanım kombinasyonu sunmaktadır. Volvo donanımları, ekskavatörlerin maksimum üretkenlik ve çok yönlülük sağlayan, entegre birer parçasına dönüşür.

Yüksek kaliteli Volvo kovaları

Volvo'nun genel amaçlı kovası, yumuşak zemin gibi düşük darbeli malzemelerin kazılmasında idealdir ve standart olarak GP dişlere ve kaldırma kancasına sahiptir. Volvo ağır hizmet kovası ise daha ağır ve daha sağlamdır. Rijit bir üst yapıya ve her iki yanında çift aşınma davlumbazlarına sahiptir. Agresif kazma ve kova yükleme işlemleri için daha kalındır ve standart olarak RC dişlere sahiptir. .



Kırcılar

Volvo'nun dayanıklı hidrolik kırcısı, Volvo ekskavatörleri ile mükemmel uyumluluk sağlanacak şekilde tasarlanmıştır ve en zorlu malzemeleri kırmanın dahi üstesinden gelir. Tutarlı gücü ve yüksek kırma kuvveti sayesinde, maksimum darbeden ve dayanıklılıktan faydalanabilirsiniz. Volvo kırcınızı, uygulama ihtiyaçlarınız için doğru frekansa ayarlayın.



Donanım Yönetim Sistemi

Parola korumalı donanım yönetimi sistemi, 20 adede kadar farklı donanım için ayarları saklar. Sistem, operatörün kabin içerisindeki ekran üzerinden hidrolik akışını ayarlamasına olanak sağlar, böylece çeşitli donanımlar daha yüksek çok yönlülükle kullanılabilir.



Hızlı Bağlantılar

Volvo, özel S tipi bağlantıdan universal tip bağlantıya uzanan, önden pim kilitli teknolojiye sahip kapsamlı bir hızlı bağlantı yelpazesi sunmaktadır. Bu yenilikçi bağlantılar, Volvo ekskavatörlerine mükemmel uyum sağlanacak şekilde tasarlanmıştır ve aynı zamanda en son güvenlik gerekliliklerini karşılar.





ÇOK YÖNLÜ BİR MAKİNE

Volvo'nun kapsamlı donanım yelpazesi ile, daha çok uygulamaya erişin ve çeşitli görevlerin verimlilikle üstesinden gelin. EC140D, her işe kolaylıkla uyum sağlamanız için sağlam kovalar, kırıcılar ve boru döşeme seçenekleri ile uyumludur.

Üstün bir performans

ÇOK YÖNLÜ BİR MAKİNE

Volvo'nun kapsamlı donanım yelpazesi ile, daha çok uygulamaya erişin ve çeşitli görevlerin verimlilikle üstesinden gelin.

Operatör performansı

EC140D modelinin birinci sınıf kabini, kolaylıkla izlenebilir bir ekrana sahiptir ve geniş ve güvenli bir operatör ortamı sunar.

Dayanıklılık

Sağlam üst yapı, alt gövde, bom ve arm, en iyi sonuçları elde etmenize yardımcı olur.

Güvenilirlik

Makinenin dayanıklı bileşenleri ve parçaları, iş sahanızda güvenilirliği garantiler.

ÜSTÜN MAKİNE PERFORMANSI

Bu ekskavatör, son derece kapsamlı uygulamalarda güçlü ve çok yönlü performans sergiler.

Servis verilebilirlik

Servis işlemlerinin güvenli, hızlı ve kolay olmasını sağlayacak şekilde yapılmıştır; kaymaz plakalara, zemin seviyesinde servis erişim kapaklarına ve merkezi hale getirilmiş filtrelere ve yağlama noktalarına sahiptir.



ECO modu

Bu özellik, performanstan kayıp verilmeksizin, makinenin yakıt verimliliğinin artırılmasında pay sahibidir.

ETKİLEYİCİ YAKIT VERİMLİLİĞİ

Yakıt tüketimini düşürün, kazancınızı artırın ve daha yüksek üretkenlik elde edin.

Verimli yeni çalışma modu

Hızlı döngüler ve ideal yakıt tüketimi için EC140D modeli, akıllı çalışma modları ile donatılmıştır.

Güçlü Volvo motoru

Motor, sınıfının en yüksek gücüne ve performansına sahiptir.



Makine dengesi

Uzun ve geniş alt gövde ve ağır bir arka ağırlık sayesinde, her türlü arazide iyi dengeli ve tutarlı bir makine.

V.I.S.A. VOLVO İLERİ SERVİS ANLAŞMALARI

Önleyici bakım, toplam onarım ve birçok çalışma süresi hizmeti Volvo İleri Servis Anlaşmaları kapsamındadır.

İşletmenize değer katın

Bir Volvo müşterisi olmak, parmağınızın ucunda eksiksiz bir servis hizmeti olması anlamına gelir. Volvo, size uzun süreli ortaklık teklif edebilir, hasılatınızı koruyabilir ve kendini işine adanmış çalışanlar tarafından sunulan yüksek kaliteli parçaları kullanarak eksiksiz müşteri çözümleri sağlayabilir. Volvo, yatırımınızdan olumlu bir geri dönüş almanız için çalışmaktadır.

Eksiksiz çözümler

Volvo sizin için doğru çözüme sahiptir. Gelin makinenizin kullanım ömrü boyunca tüm ihtiyaçlarınızı size sağlayalım. İhtiyaçlarınızı dinleyerek toplam sahip olma maliyetinizi azaltabilir ve gelirinizi koruyabiliriz.



Servis ağı

İhtiyaçlarınıza daha hızlı yanıt verebilmek için bir Volvo uzmanı Volvo tesislerimizden birinden şantiyenize doğru yola çıkar. Volvo'nun teknisyenlerinden, atölyelerinden ve bayilerinden oluşan geniş bir altyapıya sahip olan servis ağı, yerel bilgiler ile küresel deneyimi bir araya getirerek size tam destek sunar.



Orijinal Volvo Parçaları

Bizi ön plana çıkaran, detaylara verdiğimiz önemdir. Bu onaylanmış kavram, makinenizin geleceğinde mükemmel bir yatırımdır. Makinenin doğru şekilde çalışması ve performansını koruyabilmesi için her parça çok önemli olduğundan, tüm parçalar kapsamlı testlerden geçirilmiş ve onaylanmıştır. Sadece orijinal Volvo parçalarını kullanarak, makinenizin dünyaca ünlü Volvo kalitesini koruduğundan emin olabilirsiniz.



CareTrack

CareTrack, zaman ve paradan tasarruf etmeniz için tasarlanmış, çeşitli makine izleme bilgilerine erişim sağlayan en son teknoloji ürünü Volvo telematik sistemidir. CareTrack ile yakıt maliyetini düşürebilir, makine ve operatör performansını optimize edebilir, makinenin servis ve bakım programlarını proaktif biçimde yönetebilirsiniz.





V.I.S.A VOLVO İLERİ SERVİS ANLAŞMALARI

Önleyici bakım, toplam onarım ve birçok çalışma süresi hizmeti Volvo İleri Servis Anlaşmaları kapsamındadır. Volvo, makine çalışması ve durumunu izlemek için en son teknolojiyi kullanarak, karlılığınızı artırmak için size tavsiyede bulunur. Volvo İleri Servis Anlaşmaları sayesinde servis maliyetlerinizi kendi kontrolünüze alabilirsiniz.

Ayrıntılarıyla Volvo EC140D

Motor

Mükemmel performans sunan su soğutmalı dizel motor, dört silindire, dikey ve elektronik kontrollü yüksek basınçlı yakıt enjektörlerine, soğutmalı EGR sistemine, 3.8 litrelik sıralı atık gaz geçitli turboşarj ünitesine sahiptir ve mükemmel bir performans sergiler.

Motor	Volvo	D3.8E
Maksimum güç devri	d/dk	2,200
Net, ISO 9249/SAE J1349	kW	73.3
	hp	100
Brüt, ISO 14396/SAE J1995	kW	77.4
	hp	105
Maksimum tork	Nm	369.5
elde edildiği devir	d/dk	1,500
Silindir sayısı		4
Motor hacmi	l	3.77
Silindir çapı	mm	100
Strok	mm	120

Elektrik Sistemi

İyi korumalı, yüksek kapasiteli elektrik sistemi. Korozyonsuz bağlantılar için, su geçirmez çift kilitli konektörler kullanılır. Ana röleler ve sigortalar, korumalı bir elektrik kutusunda yer alır. Ana şalter, standarttır. Makine fonksiyonları ve önemli teşhis bilgileri için gelişmiş izleme olanağı, I-ECU ekranında sunulmaktadır.

Voltaj	V	24
Aküler	V	2 x 12
Akü kapasitesi	Ah	100
Alternatör	V/Ah	28/80
Marş motoru	V — kW	24 — 3.2

Kule sistemi

Dönüş sistemi, maksimum tork için bir planet dişli kutusunu hareket ettiren aksiyal piston motoru kullanır. Otomatik tutuş freni ve geri sekme önleme valfi, standarttır.

Maks. dönüş hızı	d/dk	11.2
Maks. dönüş torku	kNm	30.2

Yürüyüş sistemi

Her palet otomatik geçişli iki vitesli bir yol motorundan güç alır. Palet frenleri çok disklidir, yay uygulamalıdır ve hidrolik olarak serbest bırakılır. Yol motoru, fren ve planet dişliler, palet şasisi içinde çok iyi korunmaktadır.

EC140DL

Maks. çekiş kuvveti	kN	119
Maks. yol hızı (düşük)	km/h	2.9
Maks. yol hızı (yüksek)	km/h	5.2
Tırmanma kabiliyeti	°	35

EC140DLM

Maks. çekiş kuvveti	kN	137
Maks. yol hızı (düşük)	km/h	2.5
Maks. yol hızı (yüksek)	km/h	4.4
Tırmanma kabiliyeti	°	35

Alt gövde

Sağlam X şeklinde şasi ve greslenmiş ve sızdırmaz palet zincirleri standarttır.

EC140DL

Palet pabucu		2 x 46
Bakla hatvesi	mm	171.5
Pabuç genişliği, üçlü tırnak	mm	500 / 600 / 750
Pabuç genişliği, üçlü tırnak (HD)	mm	600 / 700
Alt makaralar		2 x 7
Üst makaralar		2 x 12

EC140DLM

Palet pabucu		2 x 42
Bakla hatvesi	mm	190
Pabuç genişliği, üçlü tırnak	mm	600 / 700 / 800 / 900
Pabuç genişliği, tek tırnak	mm	900
Alt makaralar		2 x 6
Üst makaralar		2 x 2

Hidrolik Sistem

Elektro-hidrolik sistem ve MCV (ana kontrol valfi), yüksek üretkenlik, yüksek kazma kapasitesi ve mükemmel yakıt ekonomisi için talebe göre akış kontrolü sağlayan akıllı bir teknoloji kullanır. Tüm sistem, bom, arm ve dönüş önceliğiyle birlikte bom, arm ve kova rejenerasyonu, optimum performans sağlar.

Sisteme aşağıdaki önemli fonksiyonlar dahildir:
Tüm sistem: Tüm hidrolik pompalarının akışını bir araya getirerek döngü sürelerini kısaltır ve üretkenliği artırır.

Bom önceliği: Yükleme ve derin kazma işlemlerinde daha hızlı yükseltme için, bom hareketine öncelik verir.

Arm önceliği: Seviye düzleme ve kazma işlemlerinde daha hızlı kepçe doldurma için, arm hareketine öncelik vererek döngü süresini kısaltır.

Kule dönüş önceliği: Aynı anda gerçekleştirilen işlemleri hızlandırmak için, dönüş fonksiyonlarına öncelik verir.

Rejenerasyon sistemi: Aynı anda gerçekleştirilen işlemlerde maksimum üretkenlik için, kavitasyon oluşumunu önler ve diğer hareketlere de akış sağlar.

Ekstra güç: Tüm kazma ve kaldırma kuvvetleri artırılır.

Tutma valfleri: Bom ve arm tutma valfleri, kazma donanımının alçalmasını önler.

Ana pompa, 2 adet değişken deplasmanlı aksiyal pistonlu pompa

Maksimum akış	l/dk	2 x 118
---------------	------	---------

Pilot pompa, dişli pompa tipi

Maksimum akış	l/dk	1 x 22
---------------	------	--------

Tahliye valfi ayar basıncı

Ana hidrolik	MPa	32.4 / 34.3
--------------	-----	-------------

Yürüyüş devresi	MPa	34.3
-----------------	-----	------

Kule devresi	MPa	24.5
--------------	-----	------

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

Hidrolik Silindirleri

Tekli bom		2
Çap x Strok	ø x mm	105 x 980
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		1
Çap x Strok	ø x mm	130 x 270

Servis Dolu Değerleri

Yakıt deposu	l	250
Hidrolik sistemi, toplam	l	230
Hidrolik deposu	l	85
Motor yağı	l	13.2
Motor soğutma suyu	l	22.3
Dönüş redüksiyon ünitesi	l	3.9
Hareket redüksiyon ünitesi (LC)	l	2 x 2.2
Hareket redüksiyon ünitesi (LM)	l	2 x 5.8

Kabin

Volvo kabini, güçlü bir yapıyı, ince direkleri ve iyi bir görüş sahası için geniş bir cam alanını, ferah bir ortamı, ergonomik bir kumanda yerleşimini, verimli bir havalandırma sistemini ve basınç kontrolünü içeren yepyeni bir Volvo tarzına sahiptir.

Ses Seviyesi

ISO 6396 standardına göre kabin içi ses seviyesi		
LpA	dB(A)	70
ISO 6395 standardı ve EU Ses Direktifi (2000/14/EC) doğrultusunda dış ses seviyesi		
LwA	dB(A)	101

Teknik özellikler

MAKİNE AĞIRLIKLARI VE ZEMİN BASINCI

Açıklama	Pabuç genişliği	Çalışma ağırlığı		Zemin basıncı		Toplam genişlik	
Birimler	mm	kg		kPa		mm	
		EC140DL, 4.6 m bom, 2.5 m arm 0.54 m³ / 436 kg kova, 2,100 kg karşı ağırlık		EC140DL, 4.6 m bom, 2.5 m arm 0.54 m³ / 436 kg kova, 2,450 kg karşı ağırlık			
Üçlü palet tırnakları	500	13,500	40.2	2,490	13,850	41.2	2,490
	600	13,700	34.3	2,590	14,050	35.3	2,590
	750	14,080	27.5	2,740	14,430	28.4	2,740
Üçlü palet tırnakları, HD	600	13,770	34.3	2,590	14,120	35.3	2,590
	700	13,980	29.4	2,690	14,330	30.4	2,690
		Dozer bıçağı ile EC140DL, 4.6 m bom, 2.5 m arm 0.54 m³ / 436 kg kova, 2,100 kg karşı ağırlık		Dozer bıçağı ile EC140DL, 4.6 m bom, 2.5 m arm 0.54 m³ / 436 kg kova, 2,450 kg karşı ağırlık			
Üçlü palet tırnakları	500	14,460	43.1	2,490	14,810	44.1	2,490
	600	14,660	36.3	2,590	15,010	37.3	2,590
	750	15,040	29.4	2,740	15,390	30.4	2,740
Üçlü palet tırnakları, HD	600	14,730	36.3	2,590	15,080	37.3	2,590
	700	14,940	31.4	2,690	15,290	32.4	2,690
		EC140DLM, 4.6 m bom, 2.5 m arm 0.52 m³ / 460 kg kova, 2,100 kg karşı ağırlık		EC140DLM, 4.6 m bom, 2.5 m arm 0.52 m³ / 460 kg kova, 2,450 kg karşı ağırlık			
Üçlü palet tırnakları	600	14,770	36.3	2,590	15,120	37.3	2,590
	700	14,980	31.4	2,690	15,330	32.4	2,690
	800	15,400	28.4	2,790	15,750	29.4	2,790
	900	15,650	25.5	2,890	16,000	26.5	2,890
Üçlü palet tırnakları, HD	900	15,720	26.5	2,890	16,070	26.5	2,890

KOVA SEÇİM KILAVUZU

Kova tipi	Kapasite	Kova ağız genişliği	Ağırlık	Tırnaklar	EC140DL						
					4.6 m bom						
					500 mm pabuç, 2,100 kg karşı ağırlık			500 mm pabuç, 2,450 kg karşı ağırlık			
m ³	mm	kg	EA	2.1 m	2.5 m	3.0 m	2.1 m	2.5 m	3.0 m		
Doğrudan bağlantılı kovalar	Genel amaçlı	0.25	450	326	3	C	C	C	C	C	C
		0.33	600	326	3	C	C	C	C	C	C
		0.54	900	436	4	C	B	A	C	C	B
		0.54	900	438	4	C	B	A	C	C	B
		0.66	1,050	476	4	B	A	X	C	B	X

Mevcut çalışmaya uygun kova ve donanım uyumluluğu için lütfen Volvo bayinize danışın.

Öneriler, tipik çalışma koşullarına dayalıdır ve yalnızca kılavuz niteliğindedir.

ISO 7451 standardına dayalı kova kapasitesi, 1:1 yatma açısı ile yığılı malzeme.

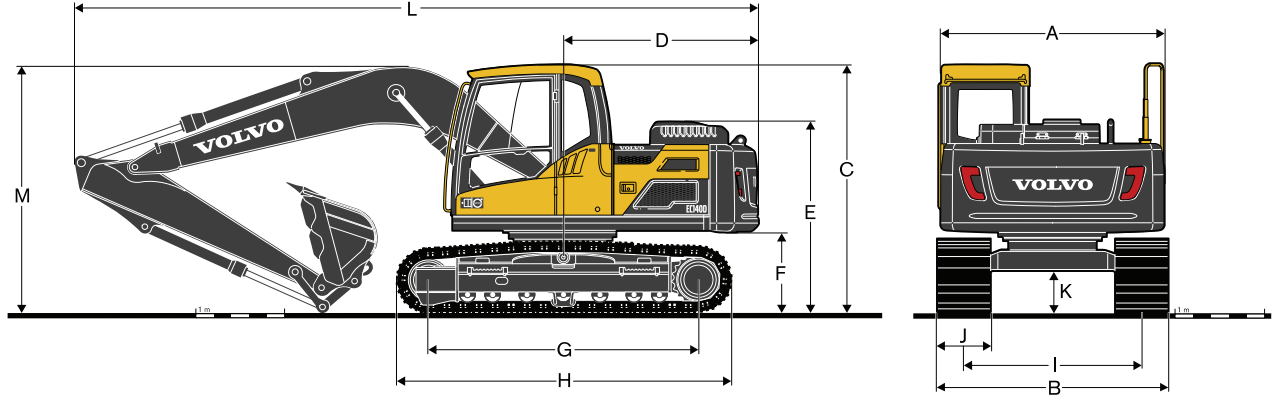
Maksimum malzeme yoğunluğu

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, İnce kırılmış kaya
D	1,900 kg/m ³	Islak çamur, Demir cevheri

X: Önerilmez

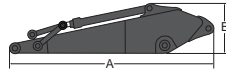
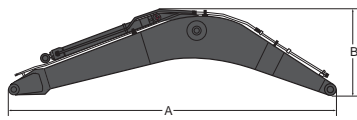
Teknik özellikler

BOYUTLAR



Açıklama	Birim	EC140DL			EC140DLM		
Bom	m	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
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	2,980	2,980	2,980
D Arka dönüş çapı	mm	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200
E Motor kaputunun toplam yüksekliği	mm	2,170	2,170	2,170	2,350	2,350	2,350
F Karşı 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 merkezleri genişlik	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
M Toplam bom yüksekliği	mm	2,670	2,800	3,180	2,730	2,850	3,160

* Pabuç tırnağı olmadan

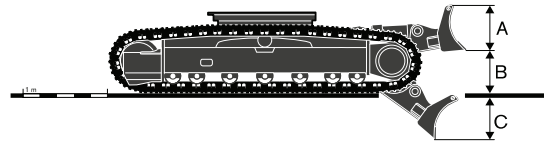


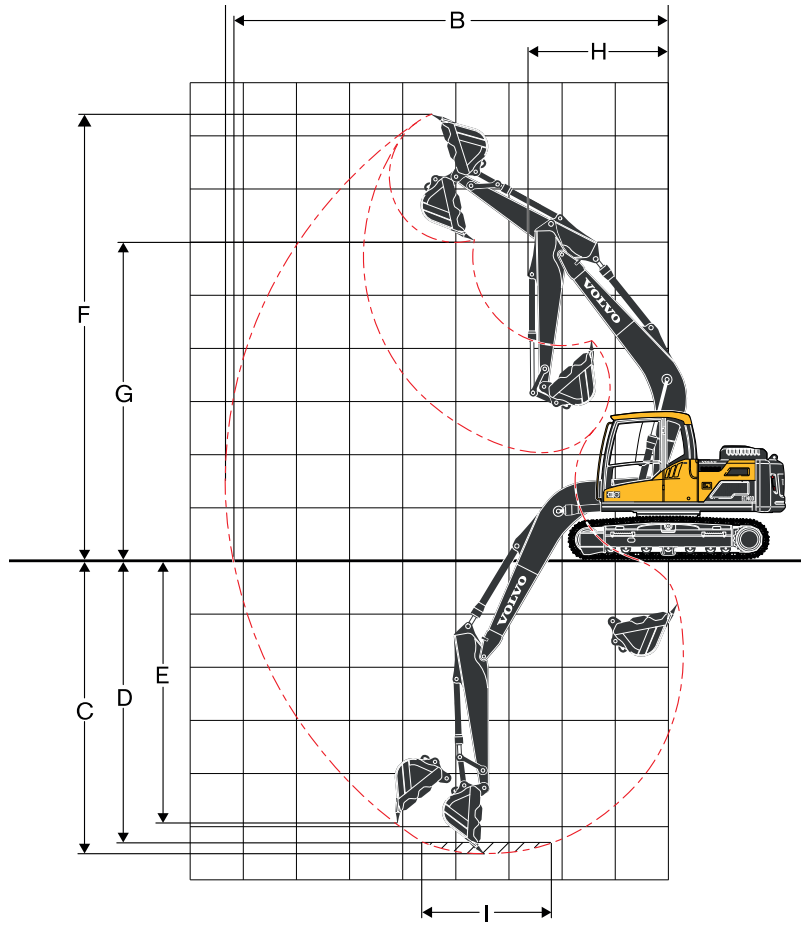
Açıklama	Birim	Açıklama			Birim				
Bom	m	4.6	Arm			m	2.1	2.5	3.0
A Uzunluk	mm	4,770	A Uzunluk	mm	2,800	3,200	3,700		
B Yükseklik	mm	1,370	B Yükseklik	mm	710	710	780		
Genişlik	mm	545	Genişlik	mm	300	300	300		
Ağırlık	kg	1.060	Ağırlık	kg	585	625	695		

Silindireleri, boruları ve pimini içerir, bom silindiri pimini içermez

* Kova silindireni, bağlantısını ve pimini içerir

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





ÇALIŞMA ARALIKLARI

Açıklama	Birim	EC140DL			EC140DLM		
Bom	m	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
Arm	m	2.1	2.5	3.0	2.1	2.5	3.0
A Maks. kazma mesafesi	mm	7,960	8,330	8,820	7,960	8,330	8,820
B Yer seviyesinde maks. kazma mesafesi	mm	7,820	8,190	8,680	7,780	8,160	8,660
C Maks. kazma derinliği	mm	5,130	5,530	6,030	4,960	5,360	5,860
D Maks. kazma derinliği (2.44 m seviye)	mm	4,870	5,310	5,850	4,710	5,140	5,680
E Maks. dikey duvar kazma derinliği	mm	4,580	4,960	5,460	4,400	4,780	5,320
F Maks. kesme yüksekliği	mm	8,160	8,390	8,720	8,330	8,560	8,900
G Maks. boşaltma yüksekliği	mm	5,790	6,020	6,300	5,910	6,150	6,490
H Min. ön dönüş yarıçapı	mm	2,570	2,630	2,740	2,570	2,630	2,740

DOĞRUDAN BAĞLANTILI KOVA İLE KAZMA KUVVETLERİ

Kova yarıçapı		mm	1,247.5	1,247.5	1,247.5	1,247.5	1,247.5	1,247.5	
Koparma kuvveti — kova	Normal	SAE J1179	kN	82.2	82.2	82.2	82.2	82.2	82.2
	Ekstra güç	SAE J1179	kN	87.2	87.2	87.2	87.2	87.2	87.2
	Normal	ISO 6015	kN	92.9	92.9	92.9	92.9	92.9	92.9
	Ekstra güç	ISO 6015	kN	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5
Koparma kuvveti — dalar kova kolu	Normal	SAE J1179	kN	69.2	61.8	55.0	69.2	61.8	55.0
	Ekstra güç	SAE J1179	kN	73.4	65.5	58.3	73.4	65.5	58.3
	Normal	ISO 6015	kN	71.4	63.4	56.2	71.4	63.4	56.2
	Ekstra güç	ISO 6015	kN	75.7	67.3	59.6	75.7	67.3	59.6
Dönüş açısı, kova		°	175	175	175	175	175	175	

Teknik özellikler

KALDIRMA KAPASİTESİ EC140DL

Kovasz arm ucunda kaldırma kapasitesi.

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

	Kaldırma noktası	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Azami Uzanma		m
		Şase Boyunca	Şaseye Dik	Şase Boyunca	Şaseye Dik	Şase Boyunca	Şaseye Dik	Şase Boyunca	Şaseye Dik	Şase Boyunca	Şaseye Dik	Şase Boyunca	Şaseye Dik	
Bom: 4.6 m	6.0 m	kg				*3,330	*3,330					*3,510	3,080	4.9
Arm: 2.1 m	4.5 m	kg				*3,480	*3,480					3,450	2,210	6.0
Pabuç: 600 mm	3.0 m	kg		*6,240	6,190	*4,340	3,330	3,390	2,150			2,950	1,870	6.5
CWT: 2,100 kg	1.5 m	kg				5,130	3,120	3,300	2,070			2,780	1,750	6.7
	0 m	kg		*5,400	*5,400	4,970	2,990	3,230	2,010			2,850	1,780	6.5
	-1.5 m	kg	*5,010	*5,010	*9,460	5,430	4,930	2,950				3,230	2,010	6.0
	-3.0 m	kg		*8,230	5,540	5,000	3,010					4,390	2,690	4.9
Bom: 4.6 m	6.0 m	kg				*2,840	*2,840					*3,220	2,640	5.4
Arm: 2.5 m	4.5 m	kg				*3,080	*3,080	*3,200	2,230			3,100	1,990	6.4
Pabuç: 600 mm	3.0 m	kg		*5,340	*5,340	*3,960	3,370	3,400	2,160			2,700	1,710	6.9
CWT: 2,100 kg	1.5 m	kg				*5,090	3,140	3,300	2,070			2,550	1,600	7.1
	0 m	kg		*5,960	5,390	4,970	2,980	3,210	1,990			2,600	1,620	6.9
	-1.5 m	kg	*4,550	*4,550	*9,620	5,360	4,890	2,920	1,960			2,900	1,800	6.4
	-3.0 m	kg	*8,930	*8,930	*8,700	5,450	4,930	2,950				3,730	2,300	5.4
Bom: 4.6 m	7.5 m	kg										*2,880	*2,880	4.5
Arm: 3.0 m	6.0 m	kg						*2,880	2,250			*2,820	2,220	6.0
Pabuç: 600 mm	4.5 m	kg						*2,790	2,250			*2,650	1,740	6.9
CWT: 2,100 kg	3.0 m	kg				*3,450	3,420	*3,150	2,170			2,410	1,520	7.4
	1.5 m	kg		*7,350	5,800	*4,640	3,160	3,300	2,060	2,330	1,450	2,290	1,430	7.6
	0 m	kg		*6,510	5,380	4,960	2,960	3,190	1,970			2,330	1,440	7.4
	-1.5 m	kg	*3,990	*3,990	*8,760	5,280	4,850	2,870	3,130	1,920		2,550	1,570	6.9
	-3.0 m	kg	*7,370	*7,370	*9,110	5,320	4,850	2,870	3,160	1,940		3,130	1,920	6.0
	-4.5 m	kg		*7,230	5,520							*4,500	3,020	4.5
Bom: 4.6 m	6.0 m	kg				*3,330	*3,330					*3,510	3,280	4.9
Arm: 2.1 m	4.5 m	kg				*3,480	*3,480					*3,570	2,370	6.0
Pabuç: 600 mm	3.0 m	kg		*6,240	*6,240	*4,340	3,560	3,590	2,310			3,130	2,020	6.5
CWT: 2,450 kg	1.5 m	kg				*5,400	3,350	3,500	2,230			2,950	1,890	6.7
	0 m	kg		*5,400	*5,400	5,280	3,220	3,430	2,170			3,030	1,930	6.5
	-1.5 m	kg	*5,010	*5,010	*9,460	5,840	5,230	3,180				3,440	2,170	6.0
	-3.0 m	kg		*8,230	5,950	5,310	3,240					4,660	2,890	4.9
Bom: 4.6 m	6.0 m	kg				*2,840	*2,840					*3,220	2,820	5.4
Arm: 2.5 m	4.5 m	kg				*3,080	*3,080	*3,200	2,390			*3,160	2,130	6.4
Pabuç: 600 mm	3.0 m	kg		*5,340	*5,340	*3,960	3,600	*3,500	2,330			2,860	1,840	6.9
CWT: 2,450 kg	1.5 m	kg				*5,090	3,370	3,500	2,230			2,710	1,730	7.1
	0 m	kg		*5,960	5,800	5,270	3,210	3,420	2,150			2,770	1,760	6.9
	-1.5 m	kg	*4,550	*4,550	*9,620	5,770	5,200	3,150	3,380	2,120		3,090	1,950	6.4
	-3.0 m	kg	*8,930	*8,930	*8,700	5,860	5,240	3,180				3,970	2,480	5.4
Bom: 4.6 m	7.5 m	kg										*2,880	*2,880	4.5
Arm: 3.0 m	6.0 m	kg						*2,880	2,410			*2,820	2,380	6.0
Pabuç: 600 mm	4.5 m	kg						*2,790	2,420			*2,650	1,870	6.9
CWT: 2,450 kg	3.0 m	kg				*3,450	*3,450	*3,150	2,330			2,570	1,640	7.4
	1.5 m	kg		*7,350	6,210	*4,640	3,390	3,500	2,230	2,480	1,580	2,440	1,550	7.6
	0 m	kg		*6,510	5,790	5,260	3,190	3,400	2,130			2,480	1,560	7.4
	-1.5 m	kg	*3,990	*3,990	*8,760	5,680	5,150	3,100	3,340	2,080		2,720	1,700	6.9
	-3.0 m	kg	*7,370	*7,370	*9,110	5,730	5,160	3,100	3,360	2,100		3,330	2,080	6.0
	-4.5 m	kg		*7,230	5,930							*4,500	3,250	4.5

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 EC140DLM

Kovasız arm ucunda kaldırma kapasitesi.

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

	Kaldırma noktası	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Azami Uzanma		m
		Şase Boyunca	Şaseye Dik	Şase Boyunca	Şaseye Dik	Şase Boyunca	Şaseye Dik	Şase Boyunca	Şaseye Dik	Şase Boyunca	Şaseye Dik	Şase Boyunca	Şaseye Dik	
Bom: 4.6 m	6.0 m kg					*3,330	*3,330					*3,510	3,400	4.9
Arm: 2.1 m	4.5 m kg					*3,480	*3,480					*3,570	2,460	6.0
Pabuç: 700 mm	3.0 m kg			*6,240	*6,240	*4,340	3,690	3,750	2,410			3,270	2,100	6.5
CWT: 2,100 kg	1.5 m kg					*5,400	3,480	3,660	2,320			3,090	1,970	6.7
	0 m kg			*5,400	*5,400	5,500	3,350	3,590	2,260			3,170	2,010	6.5
	-1.5 m kg	*5,010	*5,010	*9,460	6,070	5,460	3,310					3,590	2,260	6.0
	-3.0 m kg			*8,230	6,190	*5,480	3,380					*4,830	3,010	4.9
Bom: 4.6 m	6.0 m kg					*2,840	*2,840					*3,220	2,930	5.4
Arm: 2.5 m	4.5 m kg					*3,080	*3,080	*3,200	2,480			*3,160	2,220	6.4
Pabuç: 700 mm	3.0 m kg			*5,340	*5,340	*3,960	3,730	*3,500	2,420			2,990	1,920	6.9
CWT: 2,100 kg	1.5 m kg					*5,090	3,510	3,660	2,320			2,840	1,810	7.1
	0 m kg			*5,960	*5,960	5,490	3,340	3,570	2,250			2,900	1,840	6.9
	-1.5 m kg	*4,550	*4,550	*9,620	6,010	5,420	3,280	3,540	2,220			3,230	2,030	6.4
	-3.0 m kg	*8,930	*8,930	*8,700	6,100	5,460	3,310					4,140	2,580	5.4
Bom: 4.6 m	7.5 m kg											*2,880	*2,880	4.5
Arm: 3.0 m	6.0 m kg							*2,880	2,510			*2,820	2,470	6.0
Pabuç: 700 mm	4.5 m kg							*2,790	2,510			*2,650	1,950	6.9
CWT: 2,100 kg	3.0 m kg					*3,450	*3,450	*3,150	2,430			*2,640	1,710	7.4
	1.5 m kg			*7,350	6,450	*4,640	3,530	3,660	2,320	2,600	1,650	2,560	1,620	7.6
	0 m kg			*6,510	6,030	5,490	3,330	3,550	2,220			2,600	1,640	7.4
	-1.5 m kg	*3,990	*3,990	*8,760	5,920	5,370	3,230	3,490	2,170			2,850	1,780	6.9
	-3.0 m kg	*7,370	*7,370	*9,110	5,970	5,380	3,230	3,520	2,190			3,480	2,170	6.0
	-4.5 m kg			*7,230	6,170							*4,500	3,390	4.5
Bom: 4.6 m	6.0 m kg					*3,330	*3,330					*3,510	*3,510	4.9
Arm: 2.1 m	4.5 m kg					*3,480	*3,480					*3,570	2,620	6.0
Pabuç: 700 mm	3.0 m kg			*6,240	*6,240	*4,340	3,920	*3,750	2,570			3,450	2,240	6.5
CWT: 2,450 kg	1.5 m kg					*5,400	3,710	3,860	2,480			3,260	2,110	6.7
	0 m kg			*5,400	*5,400	5,800	3,580	3,790	2,420			3,350	2,150	6.5
	-1.5 m kg	*5,010	*5,010	*9,460	6,480	5,760	3,540					3,790	2,420	6.0
	-3.0 m kg			*8,230	6,600	*5,480	3,610					*4,830	3,220	4.9
Bom: 4.6 m	6.0 m kg					*2,840	*2,840					*3,220	3,110	5.4
Arm: 2.5 m	4.5 m kg					*3,080	*3,080	*3,200	2,640			*3,160	2,370	6.4
Pabuç: 700 mm	3.0 m kg			*5,340	*5,340	*3,960	*3,960	*3,500	2,580			*3,150	2,060	6.9
CWT: 2,450 kg	1.5 m kg					*5,090	3,740	3,860	2,480			3,000	1,940	7.1
	0 m kg			*5,960	*5,960	5,800	3,570	3,780	2,410			3,070	1,970	6.9
	-1.5 m kg	*4,550	*4,550	*9,620	6,420	5,730	3,510	3,740	2,380			3,420	2,180	6.4
	-3.0 m kg	*8,930	*8,930	*8,700	6,510	5,760	3,540					4,370	2,770	5.4
Bom: 4.6 m	7.5 m kg											*2,880	*2,880	4.5
Arm: 3.0 m	6.0 m kg							*2,880	2,670			*2,820	2,630	6.0
Pabuç: 700 mm	4.5 m kg							*2,790	2,670			*2,650	2,090	6.9
CWT: 2,450 kg	3.0 m kg					*3,450	*3,450	*3,150	2,590			*2,640	1,840	7.4
	1.5 m kg			*7,350	6,860	*4,640	3,760	*3,700	2,480	2,750	1,770	2,710	1,740	7.6
	0 m kg			*6,510	6,440	*5,640	3,560	3,750	2,380			2,750	1,760	7.4
	-1.5 m kg	*3,990	*3,990	*8,760	6,330	5,680	3,460	3,700	2,330			3,010	1,920	6.9
	-3.0 m kg	*7,370	*7,370	*9,110	6,380	5,680	3,460	3,720	2,350			3,680	2,330	6.0
	-4.5 m kg			*7,230	6,580							*4,500	3,620	4.5

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 DONANIM

Motor

Su soğutmalı, doğrudan enjeksiyonlu ve şarj havası soğutuculu, turboşarjlı, 4 zamanlı dizel motor

Göstergeli hava filtresi

Hava girişi ısıtıcısı

Yakıt filtresi ve su ayırıcı

Ekstra su ayırıcı

Alternatör, 80 A

Yakıt doldurma pompası: 35 l/dk

Elektrik/Elektronik kontrol sistemi

Contronics

Gelişmiş mod kontrol sistemi

Kendi kendine teşhis sistemi

Makine durumu göstergesi

CareTrack ve abonelik

Motor devrini algılayan güç kontrolü

Otomatik rölanti sistemi

Tek dokunuşla güç takviyesi

Maksimum güç modu (P)

Güvenli durdurma/çalıştırma fonksiyonu

Ayarlanabilir LCD renkli ekran

Ana devre kesici şalter

Motor yeniden çalıştırma önleme devresi

Hareket alarmı

Yüksek kapasiteli halojen lambalar:

Şasi üzerinde 2

Bom üzerinde 1

Aküler, 2 x 12 V / 100 Ah

Marş motoru, 24 V / 3.2 kW

Hidrolik sistem

Otomatik algılamalı hidrolik sistem

Tüm sistem

Bom önceliği

Arm önceliği

Dönüş önceliği

Bom ve arm rejenerasyon valfleri

ECO modu yakıt tasarruf teknolojisi

Dönüş tepme önleyici valfleri

Kule, arm ve kova valfleri

Çok kademeli filtreleme sistemi

Silindir tamponlama

Silindir kir tutma keçeleri

Otomatik iki vitesli yol motorları

Üst yapı

Tutamaklı merdiven

Alet saklama alanı

Perfore metal kaymaz levhalar

Alt korumalar

Kabin ve iç mekan

ROPS (ISO12117-2) sertifikalı kabin

Kumanda kilitleme kolu

Yol pedalları ve kumanda kolları

Ayarlanabilir operatör koltuğu ve kumanda kolu konsolu

Kumanda kolları

Isıtıcı ve klima

Esnek anten

Her türlü hava koşulunda ses yalıtımı sağlayan kabin, şunları içerir:

Bardaklık

Kapı kilitleme

Renkli cam

Paspas

Korna

Geniş saklama bölmesi

Kaldırılabilir ön cam

Çıkarılabilir alt ön cam

Emniyet kemeri

Güvenlik camı

Faslı silme fonksiyonuna sahip ön cam sileceği

Ana anahtar

Güneşlikler, ön, tavan, arka

Alt gövde

Alt koruma

Hidrolik palet ayarlayıcıları

Yağlı ve sızdırmaz palet baklaları

Palet koruması

Kazma donanımı

Bom: 4.6 m mono

Arm: 2.5 m

Bağlantılı

OPSİYONEL DONANIM

Motor

- Siklon tipi ön temizleyici
- Yağmur kapağı
- Otomatik motor durdurma

Elektrik

- Ekstra çalışma lambaları
 - Bom üzerinde 1
 - Kabin üzerinde 3
 - Karşı ağırlık üzerinde 1
- Döner uyarı ışığı
- Kod kilitli hırsızlık önleme sistemi

Hidrolik sistem

- Bom hortumu yırtılma valfi (HRV) ve aşırı yük uyarı cihazı
- Bom hortumu yırtılma valfi (HRV)
- HRV'li bom şamandırası
- HRV'siz bom şamandırası
- Hidrolik boru sistemi:
 - Kırıcı ve kesici, 1 veya 2 pompa akışı
- Ekstra borular
- Rotatör ve eğim
- Hızlı bağlantı
- Kanca
- Yağ sızdırma (tahliye) hattı
- Hidrolik yağı, ISO VG 32, 46, 68
- Hidrolik yağı, uzun ömürlü yağ 32, 46, 68

Kabin ve iç mekan

- Kırıcı ve kesici için elektrikli pedal
- Kabine monte düşen nesne koruması (FOG)
- Kabine monte düşen nesne koruyucu yapı (FOPS)
- Radyo veya MP3/AUX destekli radyo
- Yağmurluk
- Geri görüş kamerası
- Küllük ve çakmak
- Güvenlik filesi (alt file)
- Özel anahtar

Üst yapı

- Karşı ağırlık üzerinde dikiz aynası
- Karşı ağırlık: 2,100 kg, 2,450 kg

Alt takım

- 500 / 600 / 700 / 750 / 800 / 900 mm, üçlü tırnaklar ile
- 600 / 700 mm HD, üçlü tırnaklar ile
- 900 mm, tek tırnak ile

Kazma donanımı

- Arm: 2.1 m, 3.0 m

Servis

- Alet takımı, günlük bakım
- Alet takımı, tam ölçek
- Yedek parça kiti

VOLVO OPSİYONEL DONANIMLARI

Otomatik motor durdurma



Geri görüş kamerası



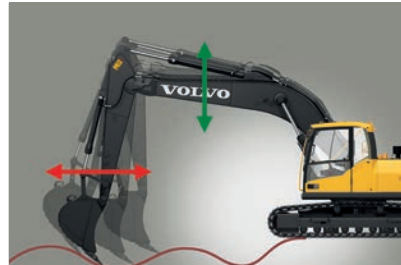
Yardımcı borular



Yakıt doldurma pompası



Bom şamandırası



FOG





www.ascendum.com.tr

Fatih Mah.Katip Çelebi Cad.
No:43 Tuzla-Istanbul/Turkey
Tel. +90 216 581 80 00

Ref. No: 2017/07-A 2017/07 ASCENDUM Makina Pazarlama Tükçe



VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com