

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



EC18E

Volvo Kompakt Ekskavatörler 1,73-2,10 t 16,3 hp



Zor işlerin üstesinden kolaylıkla gelin

Büyük özelliklerle dolu küçük bir makine olan EC18E, düşük çalışma maliyetleri için tasarlanmıştır. Dayanıklılık için üretilen bu kompakt ekskavatör, zor işlerin üstesinden kolaylıkla gelir.

Küçük ama güçlü

Eşsiz yüksek profilli karşı ağırlık tasarımı, makinenin arka kısmını sararak tüm önemli bileşenleri koruyan üç adet dayanıklı dökme demir parçadan oluşur. Tüm çevrede çelik paneller, karşı ağırlıktan 10 mm girintilidir ve ekstra koruma sağlar.



Sınıfının en iyisi servis olanakları

Motor bölmesine ve günlük bakım noktalarına erişimi etkileyici bir şekilde kolaylaştıran menteşeli yakıt deposu sayesinde bakım işlemlerini hızla tamamlayabilirsiniz. 50 saatlik gres aralığı, bu makinenin sınıfının en iyi servis olanaklarına sahip olmasının diğer bir nedenidir.



Önce güvenlik

Bir ROPS/TOPS/FOPS kabin ve tente, kolay görülebilen basamaklı geniş bir giriş ve saha yöneticileri tarafından kolay kontrol için standart olarak turuncu bir emniyet kemeri ile güvenlik makineye entegredir.



Operatörün seçimi

Ferah ve düzenli kabin, operatörlerin konforu ve üretkenliği için tasarlanmıştır ve düz zemin, temizliği kolaylaştırır. Üstün görüş olanakları, kumandaların basit yerleşimi, parmak ucu ile kontrol ve büyük hareket mesafeli pedallar, kullanım kolaylığını artırır.





KÜÇÜK MAKİNE, BÜYÜK PERFORMANS

Çekiş kuvvetinde %13 artış ve 2 130 kg kombine kazma kuvveti ile performansı yeni bir seviyeye çıkarın. %11 daha uzun alt takım, önceki nesle kıyasla daha da iyi her yönde kaldırma kapasitesi ve denge sağlar. Düzleme işlerini daha da kolaylaştıran pürüzsüz hareket kombinasyonları ve aynı zamanda bıçağa yakın çalışma olanağı ile sahadaki işleri artık çok daha çabuk tamamlayabilirsiniz.

Her uygulama için en iyi seçenek

EC18E modelinin kompakt tasarımı sayesinde diğer makinelerin ulaşamadığı yerlere ulaşın. Kullanımı ve taşınması kolay olan bu 1,8 t ekskavatör, uygulamanız için kompakt bir makine gerektiğinde en iyi seçenektir.



Kolay taşıma

Hafif ve pratik tasarımı sayesinde makinenin taşınması güvenli ve kolaydır. Otomatik dönüş kilidi ve üst yapıda dört adet kolay erişilebilir bağlantı sayesinde makine, üç kepçe ve bir hidrolik kırıcı ile birlikte küçük bir dorse üzerinde güvenle taşınabilir ve 2 t altında toplam taşıma ağırlığı korunur.



Pürüzsüz yükleme

Optimize ağırlık dengesi, yeniden tasarlanmış daha uzun paletli alt takımı, otomatik iki hızlı hareket ve büyük hidrolik pedalları sayesinde EC18E, yükü bir kamyonla pürüzsüz bir şekilde yükler. Volvo kepçe taşıma sistemi sayesinde çok sayıda kepçeyi kolaylıkla taşıyın.



Kompakt tasarım

1 m altına küçültülebilen ve 1,35 m kadar genişletilebilen bir alt takım ve 2,35 m altında makine yüksekliği ile, bu kompakt ekskavatörün dar alanlarda üstün performans sergileyeceğinden emin olabilirsiniz. Makine tasarımı, sağ şasi köşesinin, kule dönüş direğinin ve silindirin paletler arasında kalması sayesinde maksimum görülebilirlik ve engeller arasında çalışırken daha düşük hasar riski sağlar.



Mükemmel kontrol

Bom sapması ve orantılı parmak ucu kontrolleri ile yardımcı hidrolik akışların, sorunsuz ve zahmetsiz bir şekilde kumanda edilmesi. Kullanımı kolay joystick herhangi bir görev için ideal hız ve gücü sağlamak amacıyla herhangi bir ataşmanın maksimum hidrolik akışını ince ayar yapmanıza olanak tanır.

Kompakt esneklik

KÜÇÜK MAKİNE, BÜYÜK PERFORMANS

- Çekiş kuvvetinde %13 artış
- 2 130 kg kombine kazma kuvvetleri
- Önde ortalama %22 daha iyi kaldırma kapasitesi
- 140 mm daha fazla kazma derinliği

KÜÇÜK AMA GÜÇLÜ

- Tüm çevrede çelik paneller **YENİ**
- Yüksek profilli dökme karşı ağırlık **VOLVO'YA ÖZEL**
- Bom silindiri üstte
- Bom içerisinden geçirilerek korunan hortumlar
- Palet içi bom dönüşü

ÖNCE GÜVENLİK

- Kolay görülebilir giriş basamağı ve kabin tirabzani, turuncu emniyet kemeri **VOLVO'YA ÖZEL**
- Üst yapıda 4 adet kolay erişilebilir bağlantı noktası **YENİ**
- Kontrol kilit seçenekleri (sviç, koltuk operatör algılama veya bağlı emniyet kemeri sensörü) **VOLVO'YA ÖZEL**
- Kabine kolay giriş-çıkış

ÇOK YÖNLÜ PERFORMANS

- İkincil aksesuar devresi **VOLVO'YA ÖZEL**
- Hidrolik hızlı bağlantılar için çift etkili devre **YENİ**
- Değişken alt takım, 1 metreden daha az genişlik



OPERATÖRÜN SEÇİMİ

- Alt camın çıkarılıp saklanabilmesi ile kolay ön cam açılması **YENİ**
- Ayarlanabilir hidrolik akışı ve parmak ucu ile kontrol **VOLVO'YA ÖZEL**
- Basit kumanda yerleşimi
- Otomatik 2 hızlı hareket
- Pürüzsüz kombine hareketler



KAZANCI MAKSİMUM SEVİYEYE ÇIKARIN

- Menteşeli yakıt deposu sayesinde motor bölmesine kolay erişim **VOLVO'YA ÖZEL**
- Otomatik motor durdurma ve otomatik rölanti (opsiyonel) **VOLVO'YA ÖZEL**
- Tüm çevrede düz camlar
- 50 saatlik gres aralıkları
- Patentli hidrolik filtresi

EKSIKSİZ PAKET

- Volvo kepçe ve hızlı bağlantı yelpazesi
- Uyumlu Volvo kırıcı
- Orijinal Volvo Parçaları
- Volvo Financial Services

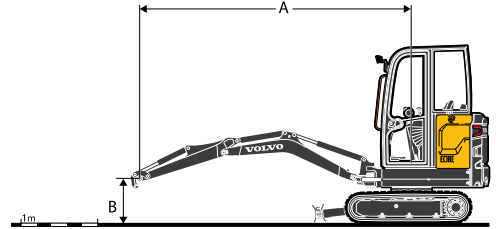
Detaylarıyla Volvo EC18E

Motor			
Motor			D0.9A
Maksimum güç	d/dk	2 300	
Brüt	kW	12	
	hp	16,3	
ISO 2534/SAE J1995 doğrultusunda			
Maksimum tork	Nm	52	
motor devrinde	d/dk	1 800	
Silindir sayısı		3	
Motor hacmi	cm ³	898	
Çap	mm	72	
Strok	mm	73,6	
Sıkıştırma oranı		24	
Elektrik sistemi			
Voltaj	V	12	
Akü	V	1x12	
Akü kapasitesi	Ah	42-70	
Alternatör	V/Ah	12/40	
Kule dönüş sistemi			
Maksimum, döndürme hızı	d/dk	9,5	
Maksimum, döndürme torku	daNm	243	
Alt takım			
Yan başına alt/üst silindirler		3 / 0	
Palet gerginliği		Gres pistonu ile	
Bıçak (genişlik x yükseklik)	mm	1 340 x 230	
Kazma Performansları			
Standart kepçe genişliği (bıçak, yan kesici olmadan)	mm	450	
Standart kova kütle	kg	33	
Standart kova nominal kapasitesi	l	36	
Kovanın dönmesi	°	196	
Kova koparma kuvveti (ISO)	daN	1 290	
Kısa kol koparma kuvveti (ISO)	daN	795	
Uzun kol koparma kuvveti (ISO)	daN	695	

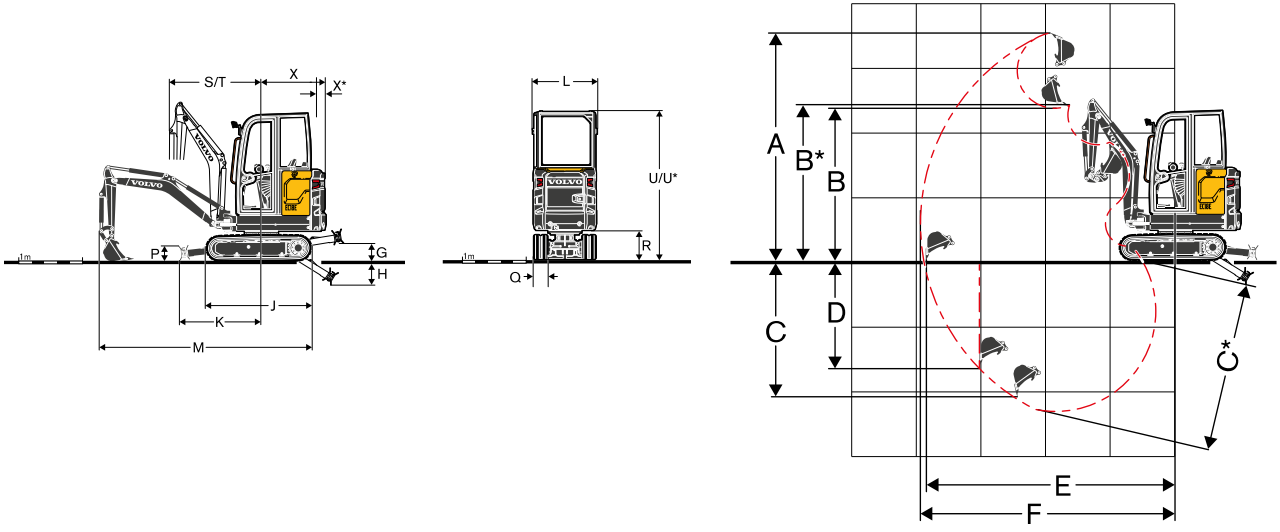
Ağırlık ve Zemin Basıncı			
ISO 6016 uyarınca çalışma ağırlığı	kg	1 810	
Zemin basıncı (kabin)	kPa	28,4	
Taşıma ağırlığı	kg	1 735	
Kauçuk pabuç ile	mm	230	
Kısa kol ile	mm	950	
Dolu yakıt deposu kapasitesi ile	%	100	
Tente ile	-kg	84	
Uzun kol ile	+kg	4	
Ağır karşı ağırlık ile	+kg	38	
Çelik paletler ile	+kg	78	
Hidrolik sistemi			
Pompa tipi		Pistonlu pompa / Dişli pompa	
Maksimum sistem akışı	l/dk	48 / 34	
Aksesuarlar için maksimum akış	l/dk	43 / 30	
2. aksesuar devresi için maksimum akış (opsiyon)	l/dk	23	
Maksimum çalışma basıncı	MPa	17	
Sevir Sistemi			
Maksimum, çekme çubuğu çekişi	daN	1 300	
Maksimum yol hızı düşük	km/h	1,8 / 2,5	
Maksimum yol hızı yüksek	km/h	3,5 / 4,6	
Tırmanma kabiliyeti	°	30	
Servis İkmali			
Yakıt deposu	l	21	
Hidrolik sistem, toplam	l	21	
Hidrolik deposu	l	15	
Ses Seviyesi			
ISO 6396 doğrultusunda iç ses seviyesi			
LpA	dB(A)	78	
ISO 6395 ve AB Gürültü Direktifi (2000/14/EC) ve 474-1:2006 +A1:200 doğrultusunda dış ses seviyesi			
LwA	dB(A)	93	

KALDIRMA KAPASİTESİ EC18E

Bu kapasiteler, kabin, lastik paletler ile donatılmış ve kepçe veya hızlı bağlantı bulunmayan bir makine içindir. Aşağıdaki değerler, ISO 10567 standardı ile uyumludur. Makine sağlam düz zemindeyken devrilme yükünün %75'ini veya hidrolik sınıırın %87'sini aşmazlar. Yıldız (*) ile işaretli yükler, makinenin devrilme yükü yerine hidrolik kaldırma kapasitesi ile sınırlıdır. Dikkat: EN 474-5 doğrultusunda, makine malzeme taşıma çalışmaları için donatılmalıdır. Geçerli ulusal ve yerel güvenlik düzenlemelerini bilmek ve takip etmek, operatörün sorumluluğudur.



	Kaldırma noktası yüksekliği (B) m		Kaldırma noktası yarıçapı (A)						Maks. m
			2,0 m		3,0 m		Maks. erişim		
Kol: 950 mm + Dozer bıçağı kaldırılmış	2	kg	-	-	-	-	278*	278*	2,95
	1	kg	448*	448*	292*	292*	263*	263*	3,32
	0	kg	542*	542*	294*	294*	247*	247*	3,28
	-1	kg	423*	423*	-	-	239*	239*	2,81
Kol: 950 mm + Dozer bıçağı indirilmiş	2	kg	-	-	-	-	278*	278*	2,95
	1	kg	448*	448*	292*	292*	263*	263*	3,32
	0	kg	542*	542*	294*	294*	247*	247*	3,28
	-1	kg	423*	423*	-	-	239*	239*	2,81
Kol: 950 mm + Dozer bıçağı indirilmiş + Ağır karşı ağırlık	2	kg	-	-	-	-	278*	278*	2,95
	1	kg	448*	448*	292*	292*	263*	263*	3,32
	0	kg	542*	542*	294*	294*	247*	247*	3,28
	-1	kg	423*	423*	-	-	239*	239*	2,81
Kol: 1 150 mm + Dozer bıçağı kaldırılmış	2	kg	-	-	241*	241*	245*	245*	3,17
	1	kg	373*	373*	276*	276*	240*	240*	3,52
	0	kg	548*	548*	297*	297*	228*	228*	3,48
	-1	kg	452*	452*	232*	232*	222*	222*	3,05
Kol: 1 150 mm + Dozer bıçağı indirilmiş	2	kg	-	-	241*	241*	245*	245*	3,17
	1	kg	373*	373*	276*	276*	240*	240*	3,52
	0	kg	548*	548*	297*	297*	228*	228*	3,48
	-1	kg	452*	452*	232*	232*	222*	222*	3,05
Kol: 1 150 mm + Dozer bıçağı indirilmiş + Ağır karşı ağırlık	2	kg	-	-	241*	241*	245*	245*	3,17
	1	kg	373*	373*	276*	276*	240*	240*	3,52
	0	kg	548*	548*	297*	297*	228*	228*	3,48
	-1	kg	452*	452*	232*	232*	222*	222*	3,05



BOYUTLAR

Açıklama		Birim	EC18E	
Kol		mm	950	1 150
A	Maksimum kesme yüksekliği	mm	3 439	3 582
B	Maksimum boşaltma yüksekliği	mm	2 444	2 588
B*	Maksimum kepçe mesafesi	mm	2 482	2 625
C	Kazma derinliği	mm	2 234	2 434
C*	Maksimum kazma derinliği	mm	2 500	2 700
D	Maksimum dikey duvar kazma derinliği	mm	1 898	2 091
E	Yer seviyesinde maksimum kazma erişimi	mm	3 800	3 993
G	Dozer bıçağının en yüksek konumu	Kısa bıçak mm		225
		Uzun bıçak		267
H	Dozer bıçağının en alçak konumu	Kısa bıçak mm		296
		Uzun bıçak		386
J	Palet uzunluğu	mm		1 620
K	Dozer bıçağı, yer seviyesinde maksimum erişim	Kısa bıçak mm		1 082
		Uzun bıçak		1 272
L	230 mm paletlerle toplam genişlik	Min. mm		995
		Maks. mm		1 352
M	Toplam uzunluk	mm	3 550	3 431
M*	Taşıma uzunluğu (kol indirilmiş)	Kısa bıçak mm	3 810	3 824
		Uzun bıçak	4 000	4 014
P	Dozer bıçağı yüksekliği	mm		231
Q	Pabuç genişliği (lastik)	mm		230
Q (1)	Pabuç genişliği (çelik)	mm		230
R	Üst yapının yerden yüksekliği	mm		456
S	Ön dönüş yarıçapı	mm	1 455	1 476
T	Maksimum ofset ile ön dönüş yarıçapı	mm	1 181	1 184
U	Kabinin toplam yüksekliği	mm		2 334
U*	Tentenin toplam yüksekliği	mm		2 298
X	Arkayı döndürme yarıçapı	mm		1 018
X*	Arka uzantı (paletler arası)	mm		342
β1	Sağa maksimum bom ofseti	mm		419
β2	Sola maksimum bom ofseti	mm		525

(1) Seçenek

ATAŞMAN ÖZELLİKLERİ

Hızlı Bağlantı tipi	Birim	Genel Amaçlı kepçeler							Agresif Kesme kepçeleri			Hendek kepçeleri				Hidrolik kırıcı HB02 Düşük Ses		
		200	250	300	400	450	500	600	350	550*	550	Sabit	Devrilebilir	850	1 000		850	1 000
Volvo mekanik (pimli)	l	14	19	23	32	36	41	51	-	-	-	59	76	59	-	-		Pimli braket
Lehnhoff® mekanik	l	-	-	23	32	-	41	-	-	-	-	59	76	59	-	-		Lehnhoff tipi braket
Mekanik, simetrik tip	l	-	-	-	-	-	-	-	25	55	55	-	76	-	76	-		Simetrik tip braket

*dişlerle

Daha detaylı bilgi için Ataşmanlar kataloğuna bakın

Donanım

STANDART DONANIMLAR

Motor

Düşük emisyon, su soğutmalı, Volvo 3 silindirli dizel motor, EPA Tier 4 ve EU Stage V çevre düzenlemeleri ile uyumlu

Motor çalışırken marş motoru çalışmaya karşı korunur

Aşırı ısınma veya düşük yağ seviyesi durumunda otomatik motor durdurma

Marş emniyet mekanizması: marş motorunun çalıştırılabilmesi için sol konsol kaldırılmalıdır

Kuru tip tek elemanlı hava filtresi

Su ayırıcı ve şeffaf yakıt filtresi

Tahliye tapalı plastik depo

Güç aktarma organları

Redüksiyon dişlilerine sahip otomatik iki hızlı hareket hidrolik motorları

Ömür boyu yağlanmış iç flanş alt makaraları

Ömür boyu yağlanmış gres gergi çarkı

Elektrik/Elektronik kontrol sistemi

Bakım gerektirmeyen akü

IP67 korumalı elektrik sistemi ve yüksek kaliteli konektörler

Akü ayırma konektörü

Kabin versiyonunda iki çalışma lambası

Tente çerçevesinde çalışma lambası

Kabinde 12V elektrik soketi ve mobil telefon bölmesi

Kule dönüş sistemi

Entegre şoksuz valfe sahip radyal pistonlu hidrolik motor

Otomatik çok diskli yay baskılı hidrolik ayırma dönüş freni

Taç çarkı ve bilyeli rulman için merkezi ve uzaktan yağlama

Üst yapı

Tüm çevrede baskılı çelik paneller, 10 ila 15 mm girintili

Üst yapıda 4 entegre bağlama noktası

Alt takım

Kutu kaynaklı fabrikasyon şasi

Palet motorları ve kule dönüş sistemi için dayanıklı çıkarılabilir koruyucular

Kutu kısmı son derece rijit dozer bıçağı yapısı

Hidrolik sistemi

Yüksek performanslı Volvo hidrolik sistemi

Akış Paylaşımı ve Yük Algılayıcı ana kontrol valfi

Hareket ucunda (yukarı) bom silindiri yastıklama

Patentli filtreleme ve doldurma elemanı

Büyük yan yana yağ soğutucu ve radyatör

Aksesuarlar için çift etkili hidrolik devre

Daha iyi koruma için bom içinden geçirilmiş hidrolik hortumları

Tahliye tapalı plastik depo

Kabin/Tente

Yastıklı operatör istasyonu

Büyük giriş erişimi

Ferah ve düzenli zemin

Kolay görülebilen turuncu basamak

Kolay görülebilen turuncu emniyet kemeri ve ekranda uyarı göstergesi

Operatör kılavuzu için entegre bölmeye ve kilitlenebilir kapağa sahip alet kutusu

Kabin

Kolay görülebilen turuncu tirabzan

Tüm çevrede düz sertleştirilmiş cam

Gazlı piston destekli ön cam açılması

Ön cam sileceği ve yıkama fıskiyesi

Sağ yan sürgülü cam

Kabin içinde sıcaklık ve hava akışı ayarı sunan ve çok sayıda hava çıkışına sahip ısıtma sistemleri

Filtreli hava girişi

Radyo hazırlığı (anten, kablo tesisatı)

Kazma donanımı

Kol, pivot, alt takım ve üst yapı ucunda döküm uç ve yapısal parçalar

Monoblok kutu kaynaklı fabrikasyon bom ve kol

Uzun ömürlü çelik burçlar ve sertleştirilmiş, ön yağlanmış ve korozyona dayanıklı pimler

Tüm gres noktalarında 50 saatlik aralıklar

STANDART DONANIMLAR

Makine kontrolleri

Sol konsol kaldırıldığında pilot kontrolleri ve hareket kolları için otomatik kilitleme mekanizması

Bom ofseti ve yardımcı devre için oransal ve ayarlanabilir parmak ucu kontrolü

Büyük hareket mesafeli pedallar

Sağ kumanda kolunda kırıcı (tam akış) geçiş svici

Ekipmanı yere indirmek için basınç akümülatörü

Göstergeler ve izleme

Kabin dışından görülebilen sabit dijital saat sayacı

Hidrolik filtresi ve hava filtresi tıkanıklığı için uyarı lambaları

Motor sıcaklığı ve yakıt seviyesi göstergeleri

Resmi onay

Avrupa direktifi 2006/42/EC ile uyumlu makine

2000/14/EC direktifi ile uyumlu çevre ses seviyesi

El Kol Titreşimleri - 2002/44/EC direktifi ile uyumlu Tüm Gövde Titreşimleri

Avrupa direktifi 2004/108/EC ve ekleri ile uyumlu elektromanyetik uyumluluk (EMC)

EN 474-1 ve EN 474-5 standartları ile uyumlu nesne taşıma mekanizması

ISO 3471-1 ve SAE J1040 standartları ile uyumlu ROPS (devrilmeye karşı koruyucu yapı)

ISO 12117 ve EN 13531 standartları ile uyumlu TOPS (devrilmeye karşı koruyucu yapı)

ISO 10262 standardı ile uyumlu OPG 1 (operatör koruyucu üst koruma) (mevcut ise)

OPSİYONEL DONANIMLAR

Motor

Çift kademeli hava filtresi

Otomatik rölanti sistemi

Zaman ayarlı otomatik motor durdurma

Operatör ortamı

Sağlam 4 direkli yapıya sahip tente

Isıtmalı kabin

Mekanik süspansiyonlu, alçak sırtlıklı ve 2" turuncu emniyet kemerli vinil koltuk

Mekanik süspansiyonlu, bel ayarına sahip uzatılmış sırtlıklı ve 2" turuncu toplanabilir emniyet kemerli vinil koltuk

Mekanik süspansiyonlu, bel ayarına sahip uzatılmış sırtlıklı ve 3" toplanabilir emniyet kemerli vinil koltuk

Mekanik süspansiyonlu, alçak sırtlıklı ve 2" turuncu emniyet kemerli kumaş koltuk

Mekanik süspansiyonlu, bel ayarına sahip uzatılmış sırtlıklı ve 2" turuncu toplanabilir emniyet kemerli kumaş koltuk

Mekanik süspansiyonlu, bel ayarına sahip uzatılmış sırtlıklı ve 3" toplanabilir emniyet kemerli kumaş koltuk

İlave kilitlenebilir saklama kutusu (koltuğun arkasında)

ISO/SAE kontrol düzeni değişimi için elektrikli svic

Hareket alarmı

Radyo, AUX, USB, Bluetooth

Radyo DAB, USB, Bluetooth, MP3

Hırsızlık önleme, kodlu kilit

Hırsızlık önleme, kodlu anahtar

Kontrol kilidi, svic

Kontrol kilidi, koltuk operatör algılama ve svic

Kontrol kilidi, emniyet kemeri sensörü

Tente için ön koruma OPG1

Kabin için ekstrem hizmet korumalar (OPG2, ön ve üst)

Alet kiti

OPSİYONEL DONANIMLAR

Makine dışı

Sol/Sağ dikiz aynası
Bom üzerinde bir korumalı çalışma lambası
Bir arka çalışma lambası
Döner flaşör
Bom üzerinde bir korumalı LED çalışma lambası
Bir arka LED çalışma lambası
LED çalışma lambaları paketi
LED uyarı flaşörü
Emniyet kemerine yeşil flaşör bağlantısı
Ağır karşı ağırlık
Kurumsal kimliğinize uyum için yüksek kişiselleştirme seviyesi (RAL özellikleri)

Alt takım

230 mm lastik paletler
230 mm çelik paletler
Kısa dozer bıçağı
Uzun dozer bıçağı

OPSİYONEL DONANIMLAR

Hidrolik

Yardımcı tahliye valfi
Kırcı/Kescici valfi
Aksesuarlar için hidrolik tahliyesi
Oransal ve ayarlanabilir kontroller için ikinci aksesuar devresi
Kit 2 düz yüzeyle hidrolik bağlantılar
Kit 4 düz yüzeyle hidrolik hızlı bağlantılar
Hidrolik hızlı bağlantılar için çift etkili devre
Bom ve kol emniyet kaldırma valfleri
Bom, kol ve dozer bıçağı emniyet kaldırma valfleri
Emniyet valfi sertifikasyonu
Mineral hidrolik yağı VG32
Mineral hidrolik yağı VG46
Mineral hidrolik yağı VG68
Bio hidrolik yağı VG32 (PANOLIN®)
Bio hidrolik yağı VG46 (PANOLIN®)

Kazma donanımı

Kısa kol
Uzun kol

Makine kontrolleri

Bom ofseti ve yardımcı devre için açma/kapama parmak ucu kontrolü

Ataşmanlar

Volvo mekanik hızlı bağlantı (pimli)
Lehnhoff® mekanik hızlı bağlantı
Simetrik tip mekanik hızlı bağlantı (S30)
Genel Amaçlı kepçeler
Sabit Hendek kepçeleri
Devrilebilir Hendek kepçeleri
Hidrolik kırcı HB02LN

VOLVO OPSİYONEL DONANIM SEÇENEKLERİ

LED lambalar ve flaşör



Hırsızlık önleme, kodlu anahtar



Kısa veya uzun kol



Kısa veya uzun bıçak



Çelik paletler



Otomatik rölanti ve otomatik motor durdurma



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.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvoce.com