



Volvo Construction Equipment

PL3005D, PL4809D

Volvo Boru Döşeyiciler Boşaltma kapasitesi PL3005D: 51 t / 112.000 lb |
PL4809D: 90/102 t / 197.000/225.000 lb





360° dönüş

Volvo'nun 360° dönüş becerisi ile üstün kaldırma ve yerleştirme performansından yararlanın. Ekskavatör tabanlı tasarım, üst gövdenin 360° dönmesini sağlayarak boru döşemede sınırsız olanaklar sunar.

Yeni bir manevra kabiliyeti seviyesi

Volvo'nun devrimsel ekskavatör tabanlı döner boru döşeyicileri, en zorlu koşullarda dahi rekabet üstünlüğü sağlar. Sınırsız boru döşeme seçenekleri için 360° dönüş yapabilme özelliği sayesinde, Volvo ile daha fazla fırsat keşfedeceksiniz.

Taşıma

PL3005D, parçaları sökülmeden kolayca taşınabilmesi sayesinde, karayolunda nakliyyeyi basitleştirir.



Mod değiştirme

Aynı anda yapılan seyir/kaldırma operasyonları sırasında daha iyi yük kontrolü için ayrı pompa akışı, seyir halinde ya da sabit boru döşeme operasyonlarında maksimum performans hızı için ise birleşik pompa akışı kullanın. Hassas (F) Çalışma Modu, maksimum kaldırma gücü ve minimum yakıt tüketimi için yüksek basınç ve düşük akış sağlar.



Tek kollu kumanda

Kullanım kolaylığı için, opsiyonel olarak sunulan çok fonksiyonlu kumanda kolu, operatöre hidrolik fonksiyonları eş zamanlı ve duyarlı bir şekilde kontrol edebilme imkanı sağlar. Konsolda ileri, geri ve kickdown fonksiyonları da yer almaktadır.



Makara bloğu

Bomun ucunda yer alan makara bloğu, sol ve sağ tarafa bağlanarak yükün ortalanmasını sağlar ve çelik halatın zarar görmesini önler. Bu, boruyu eğimli zemin üzerinde taşıırken güvenliği artırır.

Üretkenliğinizi artırın

Volvo boru döşeyiciler ile iş yükünüzün kontrolünü ele alın. Sınıfının en iyisi kaldırma kapasitesi ve dengesi sayesinde, Volvo'nun işinizi hızlı, verimli ve güvenli şekilde yapmanıza yardımcı olacağına güvenebilirsiniz.

Çalışma aralığı

Volvo boru döşeyicileri, daha yüksek bir kanca konumu ve erimi ve makinelerin boruları güvenli bir mesafeden kaldırmasına ve indirmesine olanak sağlayan uzun bomlara sahiptir.



Bom uzatması

Erimin daha büyük olması istendiğinde, önceden hazırlanmış bomlar opsiyonel olarak sunulan bir bom uzatmasının hızla ve kolaylıkla takılmasına olanak sağlar. Bu, daha büyük bir erimin ve kanca yüksekliğinin getirdiği çok yönlülükle birlikte, aynı kaldırma kapasitesini korur ve boru indirme ve birleştirme işlemleri için idealdir.



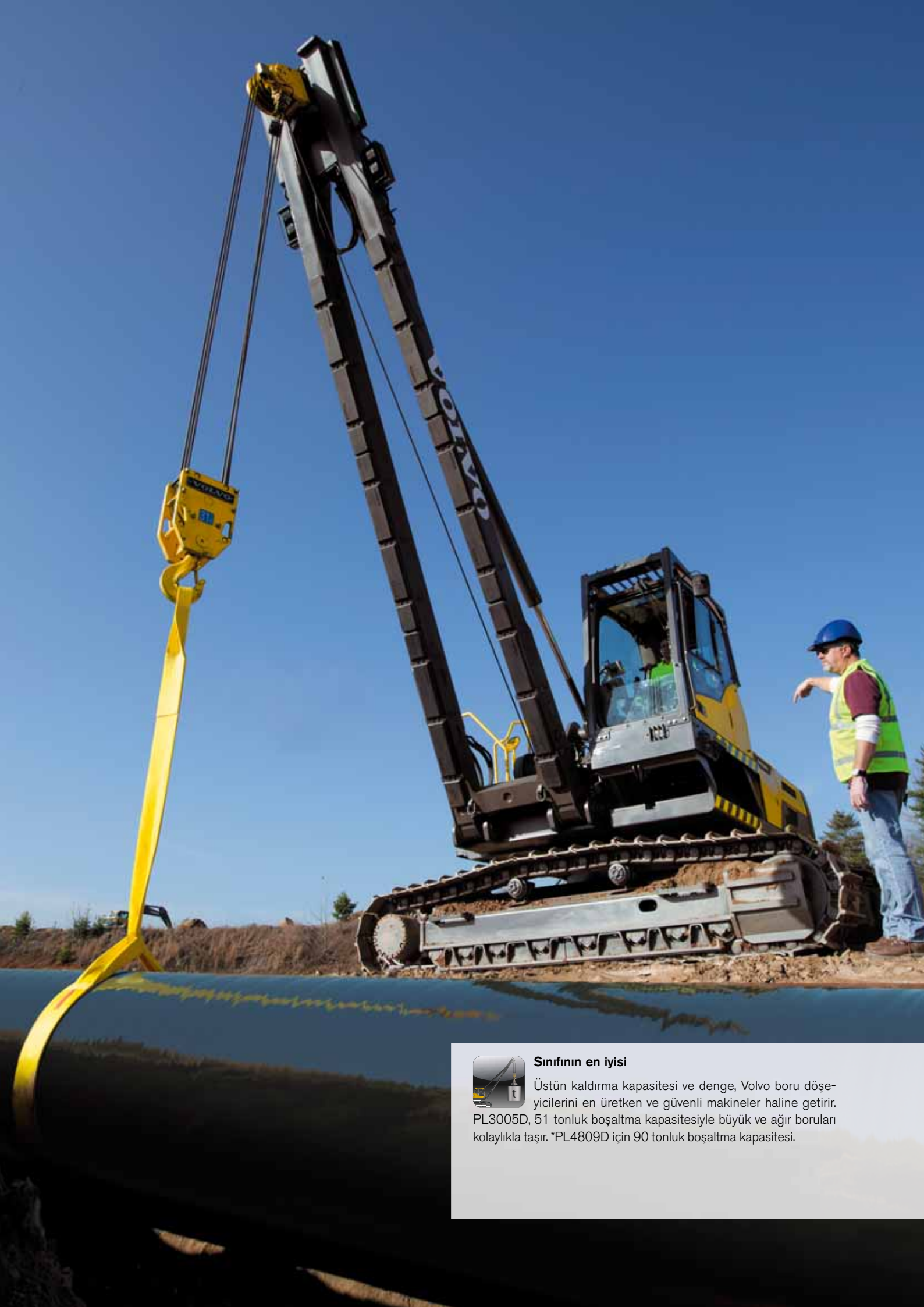
PL4809D

Palet tarafındaki şaseye monte edilmiş ek karşı ağırlıklar, daha iyi bir denge için ağırlık merkezini alçaltır. Bu tasarım, makinenin daha uzun süre çalıştırılabilmesi için kolay temizlik imkanı sağlar.



PL3005D

PL3005D, kaldırma sırasında veya bom uzatması kullanılırken daha fazla denge için ekstra bir karşı ağırlık kullanır.



Sınıfının en iyisi

Üstün kaldırma kapasitesi ve denge, Volvo boru döşeyicilerini en üretken ve güvenli makineler haline getirir. PL3005D, 51 tonluk boşaltma kapasitesiyle büyük ve ağır boruları kolaylıkla taşır. *PL4809D için 90 tonluk boşaltma kapasitesi.



LMS

Yük Yönetim Sistemi (LMS) operatörlerin eğitime yakın yerlerde güvenli olarak kaldıracabilecekleri yükleri görmelerini sağlar. Operatör, bom açısı ve yönünün yanı sıra eğim derecesini de takip ederek yükü her zaman kolayca yönetebilir.

Rakipsiz güvenlik

Güvenlik, Volvo'nun boru döşeyici tasarımında ön planda yer almaktadır. Benzersiz Yük Yönetim Sistemi (LMS), performansınızı ve üretkenliğinizi artırmanıza yardımcı olacak entegre güvenlik özelliklerinden sadece bir tanesidir. Bir Volvo boru döşeyicisi, sizi yarı yolda bırakmaz.

LMS monitörü

Operatör, makine yük bilgilerini kablosuz sensörler yardımıyla kabin monitöründe görebilir. Görsel ve sesli uyarı sinyalleri, yük sınırına ulaşıldığında operatörü uyarır.



LMS ışık çubuğu

Daha yüksek güvenlik için, bomun iki yanında yer alan üç renkli (yeşil, sarı ve kırmızı) LED lambalar, boru döşeyicinin yük durumunu diğer operatörlere ve indirme işlemini yapan formene bildirir.



Anti two-block (kanca limit şalteri)

Kablosuz bir sensör barındıran mekanik anti two-block (kanca limit şalteri) sistemi, kaldırma sırasında vinç bloklarının birbirine temas etmesini önler ve güvenliğini artırır.

Konfordan taviz vermeden üretken olun

Volvo, operatör konforunun önemini anlar. Bu nedenle, yerleşik konfora ve dört yönde mükemmel görüş özelliklerine sahip, sektörde lider, yükseltilmiş kabini titizlikle tasarladık. Operatörler, bu üstün çalışma ortamında kontrolü ellerinde tutar ve tüm gün verimli şekilde çalışır.

Vinç kontrolü

Volvo'nun operatör dostu tasarımı, vinci kullanmak için istediğiniz kumanda kolunu seçmenizi sağlar. Bir düzen kontrol valfi ile sağı veya solu seçmeniz yeterlidir.



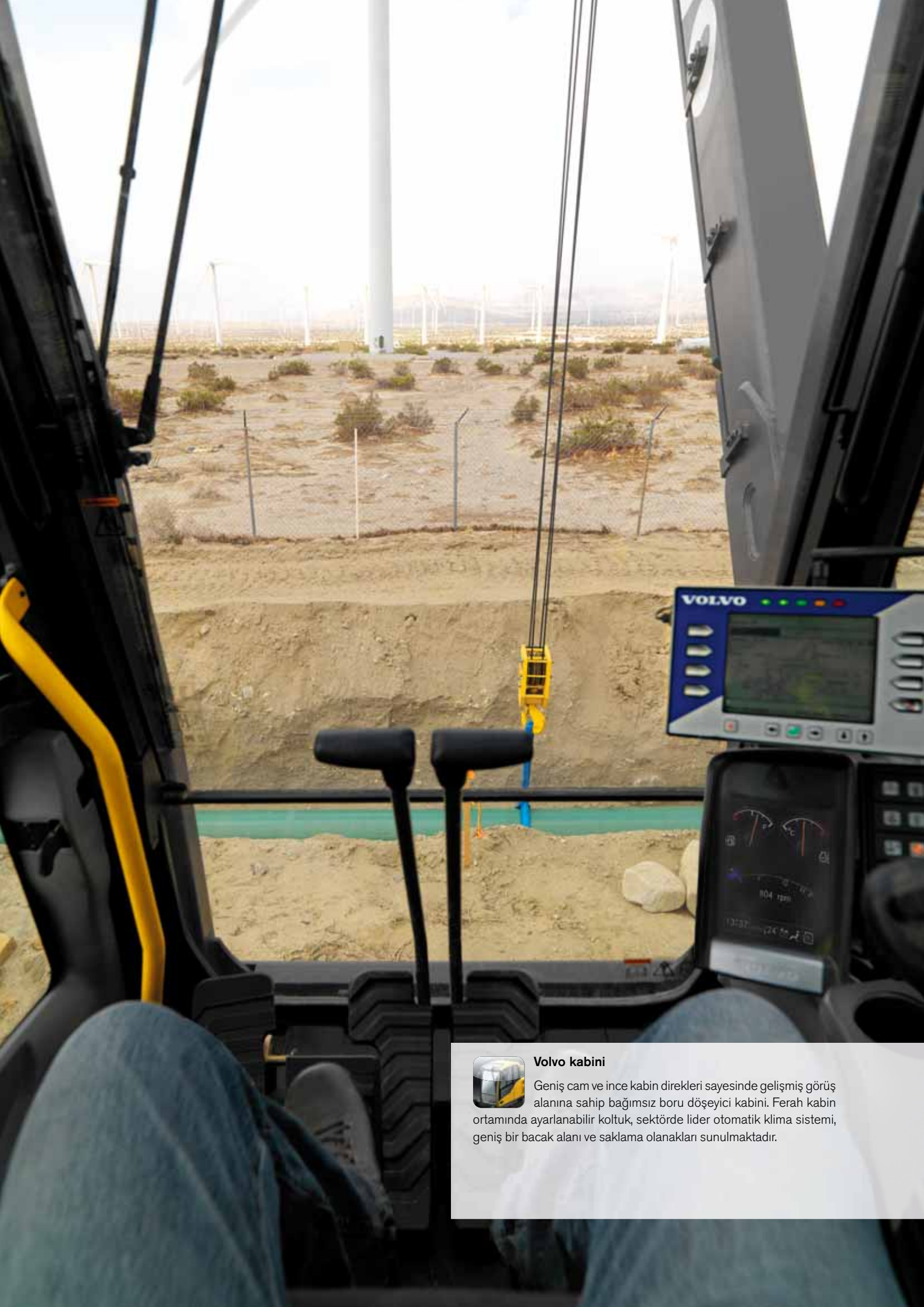
Hidrolik olarak yükseltilmiş kabin

Benzersiz dört çubuklu kabin kaldırma sistemi, yükseltilmiş konuma alındığında operatöre çukurda ve iş sahasında mükemmel görüş sağlar. Alçaltılmış konumda, boru döşeyicinin taşınması kolaydır.



Kameralar

Daha yüksek güvenlik için, bir arka görüş ve yan görüş kamerası renkli I-ECU ekran ile daha geniş bir görüş alanı sağlar, iki görüntüyü birlikte veya ayrı ayrı gösterir.



Volvo kabini

Geniş cam ve ince kabin direkleri sayesinde gelişmiş görüş alanına sahip bağımsız boru döşeyici kabini. Ferah kabin ortamında ayarlanabilir koltuk, sektörde lider otomatik klima sistemi, geniş bir bacak alanı ve saklama olanakları sunulmaktadır.

Ters silindir

Ters monte edilmiş silindir ve optimize edilmiş silindir çapı ve uzunluğu, yan görüş alanını önemli ölçüde artırır.

Çalışma aralığı

Volvo boru döşeyicileri, daha yüksek bir kanca konumu ve erimi sağlayan uzun bomlara sahiptir.

Anti two-block (kanca limit şalteri) cihazı

Anti two-block (kanca limit şalteri) sistemi, daha yüksek güvenlik ve makine çalışma süresi için, kaldırma sırasında vinç bloklarının birbirine temas etmesini önler.

Ortak parçalar

Boru döşeyiciyle ekskavatör arasındaki yıpranma ve bakım parçalarının ortak olarak kullanılabilmesi, yedek parçalar için yüksek düzeyde bir temin edilebilirlik sağlar.



LMS

Yük Yönetim Sistemi (LMS), kablosuz sensörler kullanarak operatörlerin eğitime yakın yerlerde güvenli olarak kaldırabilecekleri yükleri görmelerini sağlar.



Sınıfın en iyisi

Üstün kaldırma kapasitesi ve denge, Volvo boru döşeyicilerini en üretken ve güvenli makineler haline getirir.



Kolay dönüştürme

Opsiyonel kazma donanımıyla, makineyi döner boru döşeyiciden ekskavatöre hızla ve kolaylıkla dönüştürebilirsiniz.

Taşıma kolaylığı

PL4809D, başka bir yere kolayca taşınmak için hidrolik olarak geri çekilebilir bir alt gövdeye sahiptir ve PL3005D, taşınmadan önce parçaların sökülmesini gerektirmez.

Boru döşeyici üstünlüğü

Vinç

Volvo'nun operatör dostu tasarımı, vinci kullanmak için istediğiniz kumanda kolunu seçmenizi sağlar.



360° dönüş

Üst gövde 360° dönerek, boru yerleştirmede sınırsız olanaklar sunar.



Dört direkli kabin yükseltici

Benzersiz dört direkli kabin yükseltici, yükseltildiğinde iş sahasında ve çukurda mükemmel görüş alanı sağlar.



Kolay bakım

Gruplanmış filtrele ve servis noktalarına, geniş bölme kapıları yoluyla zeminden kolaylıkla erişilebilir.

Dönme kilidi

Ağır hizmet tipi mekanik dönme kilidi, eğimli arazide yükü tutma veya bağlama sırasında üst gövdeyi her açıda alt gövdeye sabitler.

PL4809D Daha yüksek çekiş gücü

Çekiş gücünde yapılan %70'lik iyileştirme, boru döşeyicinin ağır yük taşıırken zorlu arazilerde manevra yapmasına ve 30° eğimde tırmanmasına olanak sağlar. Makine ayrıca, kendisinden önceki modellere göre düz zeminde daha hızlı yol alabilir.





Kolay dönüştürme

Boru döşeyicinin hidrolik sistemi, hem boru döşeyici hem de ekskavatör operasyonları için optimize edilerek tasarlanmıştır. Standart bir ekskavatöre eşit mükemmel kazma gücü ve performansı için, makinenizi opsiyonel olarak sunulan kazma donanımıyla kolayca dönüştürebilirsiniz.

Üstün çok yönlülük

Volvo'nun ekskavatör tabanlı döner boru döşeyicileri, yatırımınızdan maksimum seviyede fayda elde edebilmeniz için tasarlanmıştır. Bu çok yönlü makineler kolaylıkla standart bir ekskavatöre dönüştürülebilir veya farklı ağır kaldırma uygulamalarında kullanılabilir ve her türlü uygulamada maksimum çalışma süresi sunar. Volvo ile daha fazlasını yapın.

Hızlı dönüştürme

Fabrikada takılan hidrolik hatlar ve bağlantılar sayesinde, iki kişi sadece bir günde boru döşeyiciyi bir ekskavatöre dönüştürebilir.



AMS

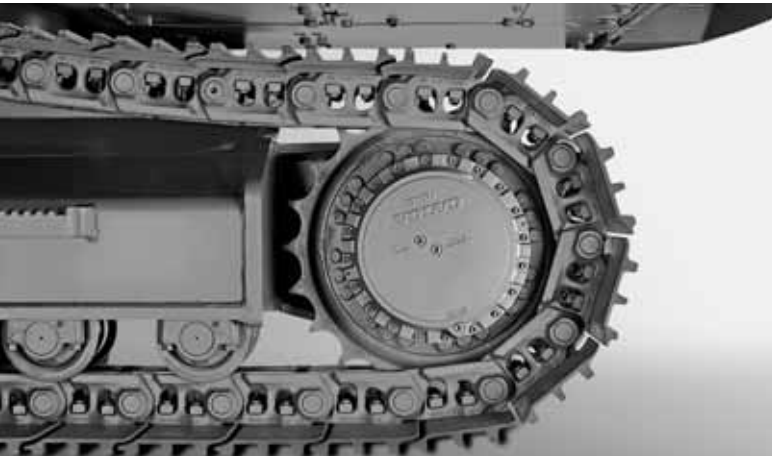
Aparat Yönetim Sistemi (AMS), 18 adede kadar aparat ön tanımını saklayabilir ve hidrolik akışını (standart) ya da basıncını (opsiyonel) ayarlama, böylelikle daha fazla çok yönlülük için çeşitli aparatları kullanma imkanı sağlar.

Çalışma sürenizi en üst düzeye çıkarın

Sahada, vakit nakittir. Bu nedenle Volvo'nun boru döşeyicileri, hızlı ve zahmetsiz bakım ve servis kontrolleri için gruplanmış servis noktalarına kolay erişim sağlama konusunda üstün performans sergiler. Orijinal Volvo yıpranma ve bakım parçaları arasındaki birbiriyle değiştirebilme imkanı, yüksek derecede temin edilebilirlikle birlikte makinenin daha uzun süre kullanılabilmesine olanak sağlar.

Uzak filtreler

Filtreler, kolay temizlik ve bakım işlemleri için motor ve radyatörden ayrıdır, böylelikle daha fazla makine çalışma süresi sağlanır. Bağımsız soğutucular, mükemmel soğutma sağlar.



Orijinal Volvo Parçaları

En yüksek kalite düzeyleri için yalnızca Orijinal Volvo Parçaları kullanın. Yüksek derecede temin edilebilirlik ve düşük maliyetler, boru döşeyici ve ekskavatör yıpranma ve bakım parçalarıyla sunulmaktadır.

CareTrack*

Her Volvo boru döşeyicide, Volvo telematik sistemi CareTrack standart olarak bulunur. Yakıttan tasarruf edin. Maliyetleri düşürün. Karlılığı en üst düzeye çıkarın. CareTrack ile, hepsini yapabilirsiniz.

* CareTrack bulunan pazarlarda.



Kolay bakım

Mümkün olan her noktada zemin seviyesinde bulunan ve grup haline getirilmiş filtrelerle ve servis noktalarına, geniş bölme kapıları yoluyla kolaylıkla erişilebilir. Bakım için kolay erişim, düzenli kontrollerin daha hızlı yapılması ve size daha fazla çalışma süresi sağlanması demektir.



Ayrıntılarla Volvo PL3005D, PL4809D

Motor

Volvo boru döşeyiciler, daha düşük emisyon, üstün performans ve yakıt verimi sağlamak için Volvo Gelişmiş Yanma Teknolojisi'ne (V-ACT) sahip teknoloji harikası dizel motorlar kullanmaktadır. EU Stage IIIB / EPA Tier 4 uyumlu motor, makine performansını optimize etmek için elektronik motor kontrollerinin yanı sıra hassas, yüksek basınçlı yakıt enjektörleri, bir turboşarj ünitesi ve bir hava-hava ara soğutucusu kullanır.

PL3005D

Motor	Volvo	D8H
Maksimum güç	d/s / d/dk	30 / 1 800
Net, ISO 9249/ SAE J1349	kW / hp (metrik)	hp 169 / 230
Brüt, ISO 14396/ SAE J1995	kW / hp (metrik)	hp 170/231
Maksimum tork	Nm / d/ dk	lbf ft 1 139 / 1 350
Silindir sayısı		6
Silindir hacmi	l	in ³ 7,8
Silindir çapı	mm	in 110
Strok	mm	in 138

PL4809D

Motor	Volvo	D13H
Maksimum güç	d/s / d/dk	30/1 800
Net, ISO 9249/ SAE J1349	kW / hp (metrik)	hp 256 / 348
Brüt, ISO 14396/ SAE J1995	kW / hp (metrik)	hp 265 / 360
Maksimum tork	Nm / d/ dk	lbf ft 1 800 / 1 400
Silindir sayısı		6
Silindir hacmi	l	in ³ 12,8
Silindir çapı	mm	in 131
Strok	mm	in 158

Motor *

Mükemmel performans sunan EU Stage IIIA / EPA Tier 3 emisyon yönetmeliğiyle uyumlu motor; altı silindirli, dikey, elektronik kontrollü yüksek basınçlı, dahili Egzoz Gazı Resirkülasyonu (EGR)* (*belli bölgeler için) özellikli, 7 litre sıralı tahliye kapaklı turboşarjlı, hava-hava ara soğutucusu ve su soğutmalı dizel motor tipi ile donatılmıştır.

PL3005D *

Motor	Volvo	D7F
Maksimum güç	d/s / d/dk	30 / 1 800
Net, ISO 9249/ SAE J1349	kW / hp (metrik)	169 / 230
Brüt, ISO 14396/ SAE J1995	kW / hp (metrik)	170 / 231
Maksimum tork	Nm / d/ dk	lbf ft 1 080 / 1 350
Silindir sayısı		6
Silindir hacmi	l	in ³ 7,1
Silindir çapı	mm	in 108
Strok	mm	in 130

PL4809D *

Motor	Volvo	D13F
Maksimum güç	d/s / d/dk	30 / 1 800
Net, ISO 9249/ SAE J1349	kW / hp (metrik)	256 / 348
Brüt, ISO 14396/ SAE J1995	kW / hp (metrik)	265 / 360
Maksimum tork	Nm / d/ dk	lbf ft 1 800 / 1 400
Silindir sayısı		6
Silindir hacmi	l	in ³ 12,8
Silindir çapı	mm	in 131
Strok	mm	in 158

* Kontrol altında olmayan pazarlar için tasarlanmış makineler.

Elektrik sistemi

Yüksek kapasiteli elektrik sistemi, çok iyi korunmaktadır. Korozyonsuz bağlantılar için su geçirmez çift kilitli kablo demeti soketleri kullanılır. Ana röleler ve solenoid valfler, hasarlara karşı korunmalıdır.

Palet Tahrik Sistemi

Her palet otomatik geçişli iki vitesli seyir motoruyla güçlendirilmiştir. Palet frenleri çok diskli, yay uygulamalıdır ve hidrolik olarak serbest bırakılır. Seyir motorları, frenler ve planet dişliler palet şasesi içinde çok iyi korunmaktadır. *PL4809D, kullanıcı tarafından ayarlanabilen değişken devirli motorlara sahiptir

Seyir hızı

PL3005D	km/h	mph	5,9	3,5
PL3005D *	km/h	mph	5,5	3,4
PL4809D	km/h	mph	6	3,7
PL4809D	km/h	mph	6	3,7

Alt gövde

PL4809D: Hidrolik değişken gösterge sistemi, daha küçük taşıma genişliği için geri çekilebilen ve çalışma dengesi sağlayan geniş bir gösterge sunar. Çıkarılabilir palet şasisine yerleştirilen karşı ağırlıklar, ek denge sağlar ve makinenin ağırlık merkezini alçaltır. Taşıma ağırlığını azaltmak için kolaylıkla çıkarılabilirler.

Hidrolik sistem

Hidrolik sistem yüksek üretkenlik, yüksek kaldırma kapasitesi, yüksek manevra hassasiyeti ve üstün yakıt ekonomisi için tasarlanmıştır.

PL3005D

Ana pompa, tip 2 adet değişken deplasmanlı aksiyal pistonlu pompa				
Maksimum akış	l/dk	gal/dk	2 x 263	2 x 69
Pilot pompa, dişli pompa tipi				
Maksimum akış	l/dk	gal/dk	18	4,8

PL4809D

Ana pompa, tip 2 adet değişken deplasmanlı aksiyal pistonlu pompa				
Maksimum akış	l/dk	gal/dk	2 x 358	2 x 94
Pilot pompa, dişli pompa tipi				
Maksimum akış	l/dk	gal/dk	32	8.5

Hidrolik motorlar

Seyir: Değişken deplasmanlı, mekanik frenli aksiyal piston motoru
Dönüş: Sabit deplasmanlı, mekanik frenli aksiyal piston motoru

Kabin

Operatör koruma gövdeli Volvo Care Cab daha fazla iç, bacak ve ayak alanıyla birlikte güvenlik sağlar. Kabin, çalışma modunda hidrolik olarak 496 mm/19,5 inç yükseltilerek tüm iş sahasında, vinçte, bomda ve yük bloğunda geniş görüş alanı sağlar. Kabin camı, saydam tavan kapağı ve iki parçalı kayar kapı penceresi sayesinde görüş alanı en üst düzeye çıkarılmıştır. Bu, operatörün güvenliğini, konforunu, güvenliğini ve verimliliğini artırır. Lüks koltuk yükseklik, eğim, sırtlık açısı ve ileri-geri konum ayarlama özelliklerinin yanı sıra, gergili emniyet kemeri ve operatörü titreşimlerden koruyan seçilebilir yatay süspansiyona da sahiptir.

Bom

Asimetrik bom, güvenli ve hassas yük yerleştirme için çukurda ve tüm yüksekliklerde operatörün kanca bloğunu net bir şekilde görmesini sağlar. Uzun bom, daha büyük kanca yüksekliği ve erimi sağlar, böylece makinenin çukurdan daha uzağa ulaşarak çalışmasına izin verir.

Vinç

Planet tipi, yüksek hatlı çekme vinci sorunsuz kaldırma performansı ve hassas kontrol sunar. Vinç hidrolik motorunda, yay uygulamalı ve hidrolik olarak bırakılan çok diskli sürtünme freni bulunur.

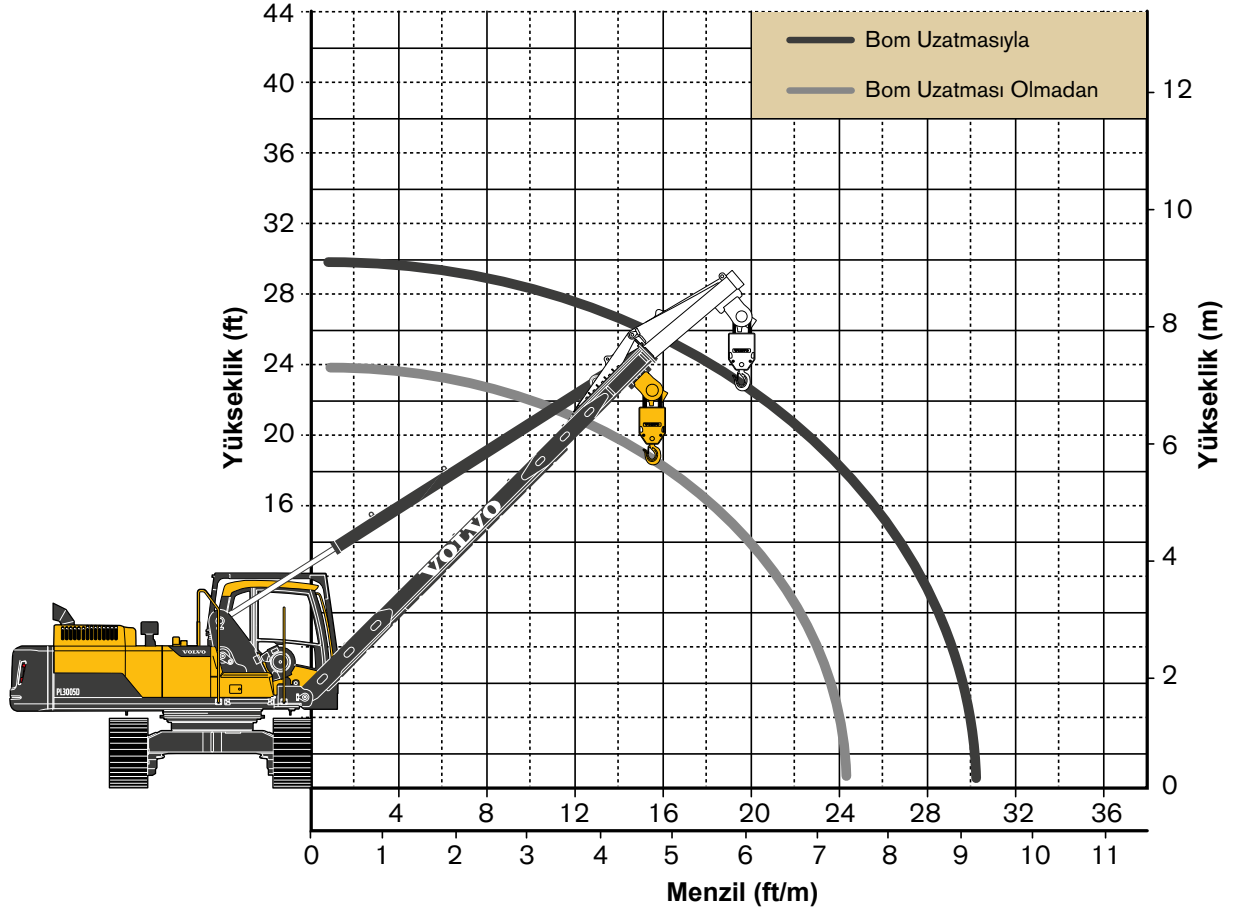
Yük Yönetim Sistemi (LMS)

Volvo'nun Yük Yönetim Sistemi (LMS) ile operatörün güveni, verimliliği ve emniyeti geliştirilmiştir. Volvo boru döşeyiciler, entegre bilgisayarın bom açısını, kabin yönünü ve eğimini izlemesini sağlayan, yüke, boma ve üst gövdeye monte edilmiş sensörleri kullanır. Bilgisayar gerçek yükleri ve nominal çalışma yüklerini hesaplayıp kabin içi sesli uyarı sistemi yoluyla gerçek zamanlı olarak görüntülemek için bu bilgileri kullanır. Bu, operatörün hem düz zeminde hem de 360 derece dönüş sayesinde dik yokuşlarda makinenin kontrolünü tam olarak elinde tutmasını sağlar. Yük Yönetim Sistemi (LMS), birden çok kaldırma operasyonu sırasında yer ekibiyle ve birbirine bitişik makineler arasında görsel iletişim için boma monte edilmiş yük gösterge lambalarını kullanır.

* Kontrol altında olmayan pazarlar için tasarlanmış makineler.

Teknik özellikler

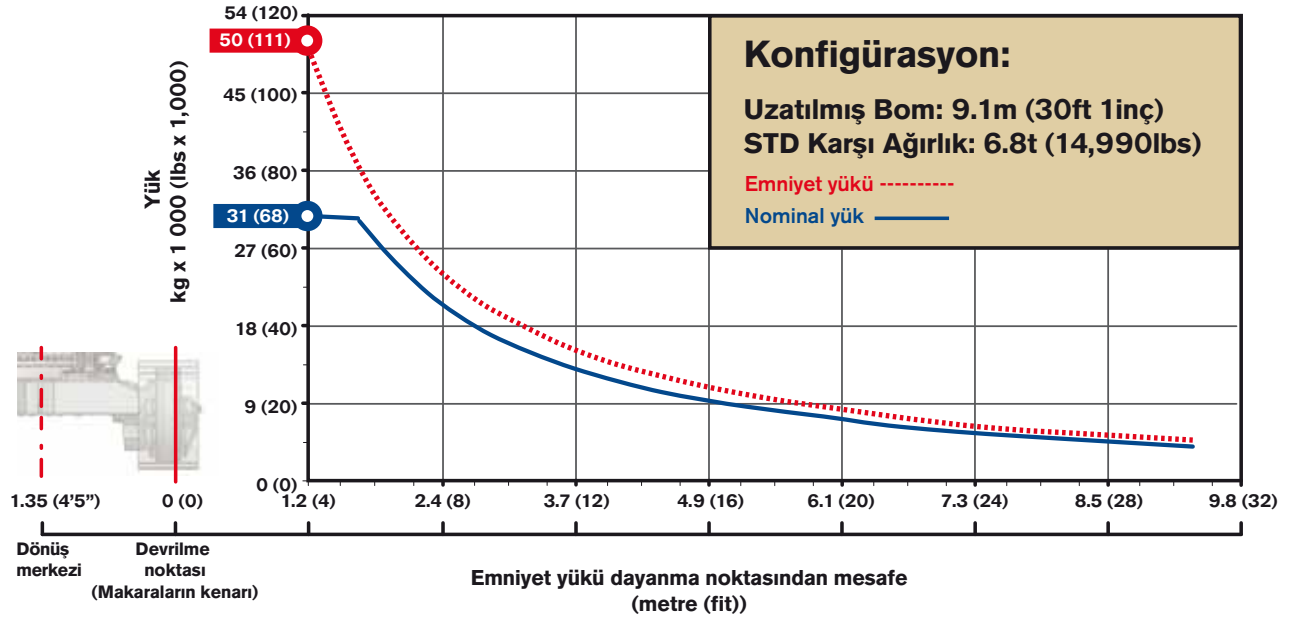
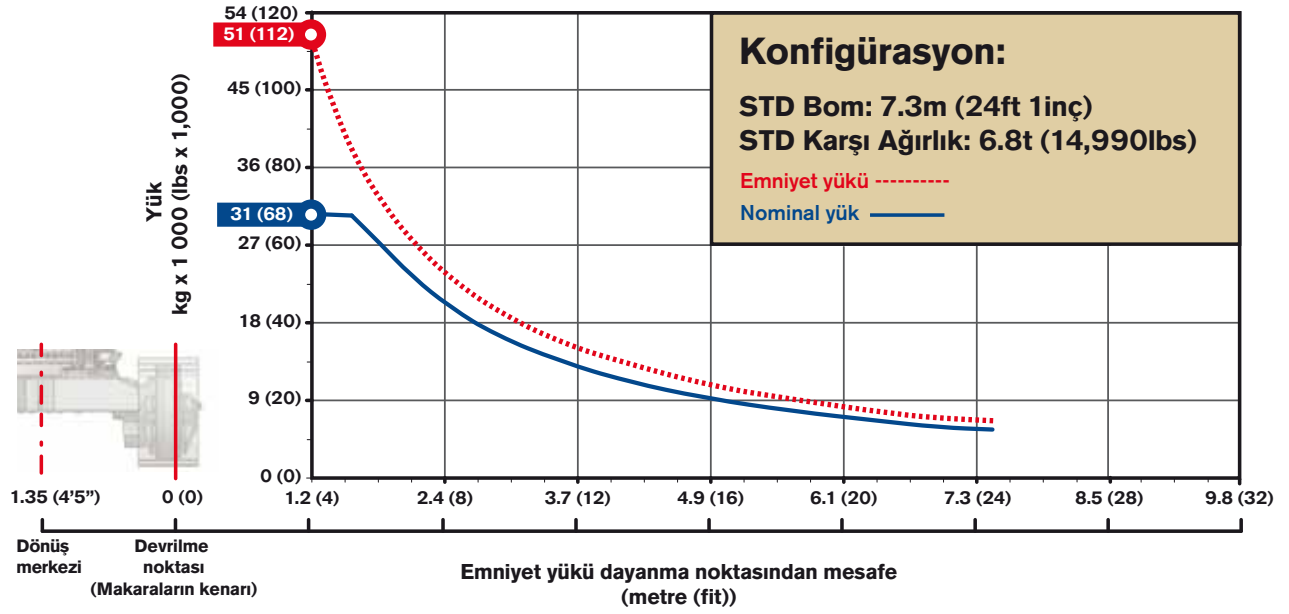
ÇALIŞMA ARALIĞI PL3005D



Dipnotlar PL3005D

ISO 8813, SAE J743 ve ASME B30.14 uyarınca maksimum emniyet yükü kapasitesi ISO 8813 ve ASME B30.14 uyarınca nominal kapasite, 360 derece dönüşte geçerli kaldırma kapasitesi				
Bom uzunluğu	m	ft in	7.3	24' 1"
Uzatmalı	m	ft in	9,1	30' 1"
Arka karşı ağırlık	kg	lb	6 800	14 990
Palet şasisi karşı ağırlıkları	kg	lb	--	--
Çelik halat	mm	ft in	16	5/8"
minimum koparma gücü	kg	lb	20 600	45 400
Yük bloğundaki donanım sistemi	Parçalar			6

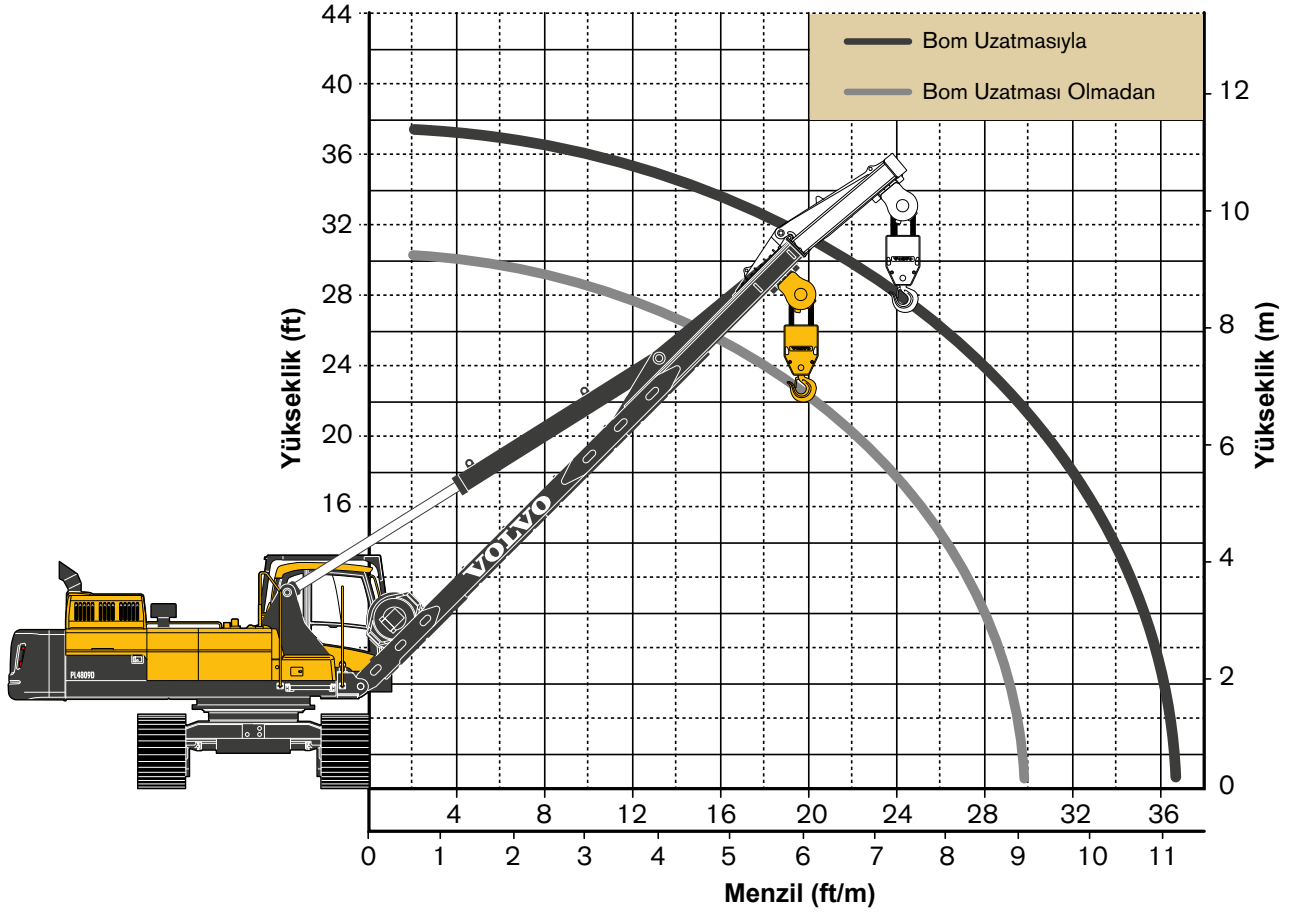
STANDART KONFIGÜRASYONDAKİ PL3005D İÇİN YÜK ÇİZELGELERİ



* Not: ISO 8813, SAE J743 ve ASME B30.14 uyarınca maksimum emniyet yükü kapasitesi.
 ISO 8813 ve ASME B30.14 uyarınca nominal kapasite, 360 derece dönüşte geçerli kaldırma kapasitesi.

Teknik özellikler

ÇALIŞMA ARALIĞI PL4809D

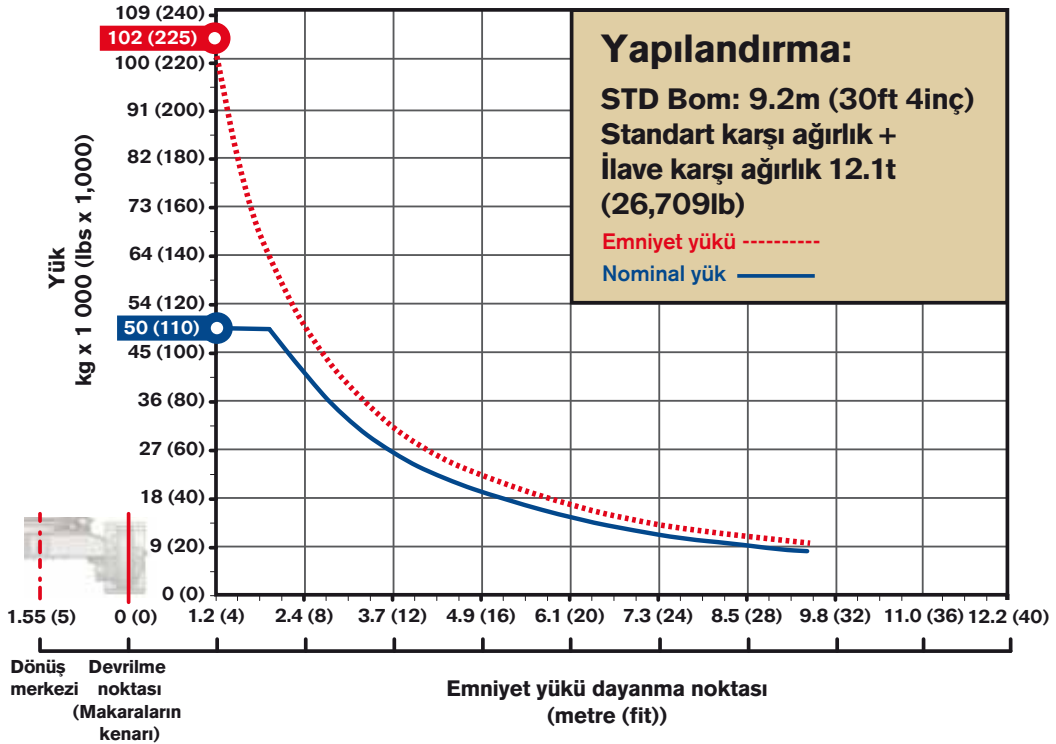
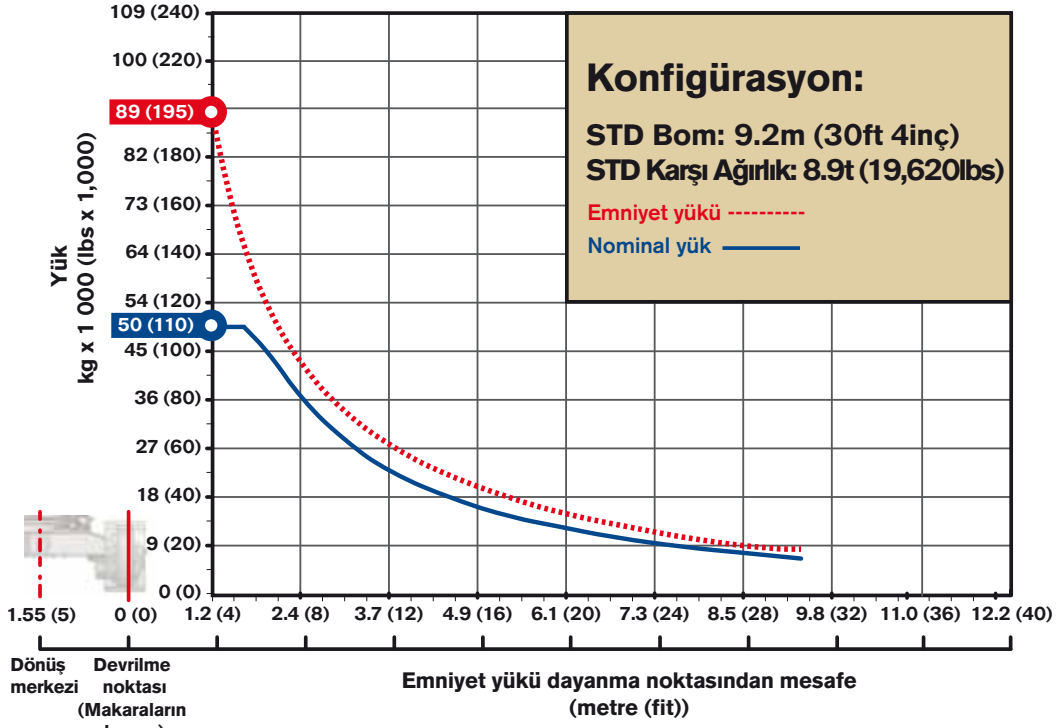


Dipnotlar PL4809D

ISO 8813, SAE J743 ve ASME B30.14 uyarınca maksimum emniyet yükü kapasitesi ISO 8813 ve ASME B30.14 uyarınca nominal kapasite, 360 derece dönüşte geçerli kaldırma kapasitesi

Bom uzunluğu	m	ft in	9.2	30' 4"
Uzatmalı	m	ft in	11.2	36' 11"
Arka karşı ağırlık	kg	lb	8 900	19 620
ilave arka karşı ağırlık ile	kg	lb	12 115	26 709
Palet şasisi karşı ağırlıkları	kg	lb	2 X 902	2 X 1 989
Çelik halat	mm	ft in	22.2	7/8"
minimum koparma gücü	kg	lb	36 000	79 400
Yük bloğundaki donanım sistemi	Parçalar		6	

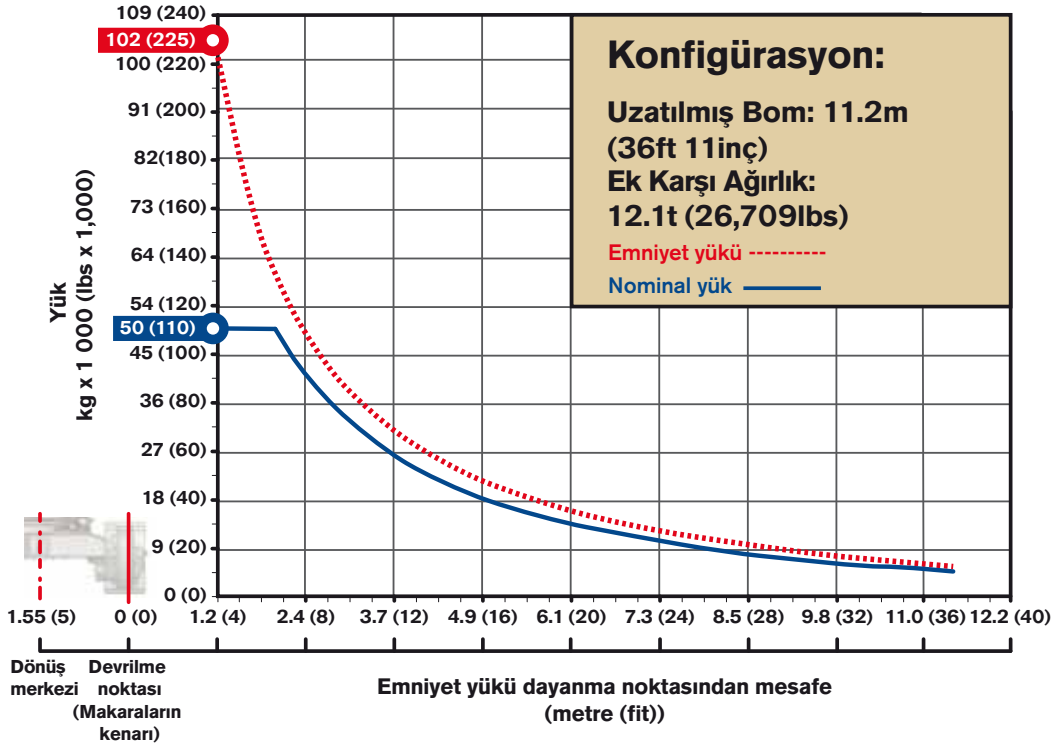
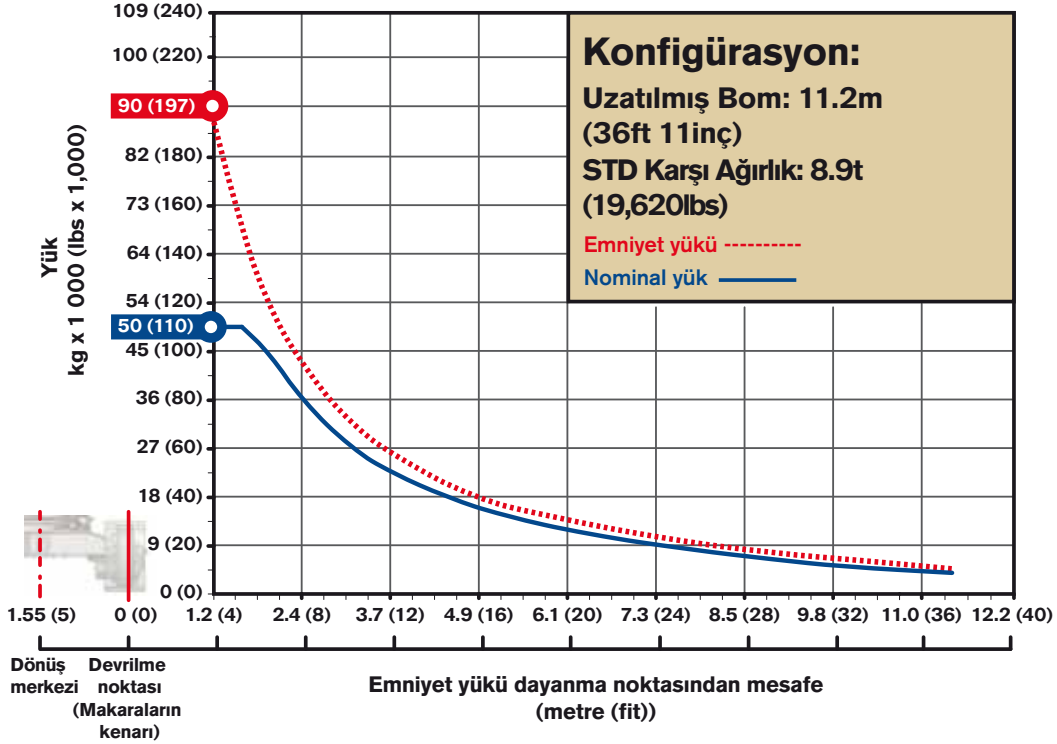
STANDART KONFIGÜRASYONDAKİ PL4809D İÇİN YÜK ÇİZELGELERİ



* Not: ISO 8813, SAE J743 ve ASME B30.14 uyarınca maksimum emniyet yükü kapasitesi.
 ISO 8813 ve ASME B30.14 uyarınca nominal kapasite, 360 derece dönüşte geçerli kaldırma kapasitesi.

Teknik özellikler

STANDART KONFIGÜRASYONDAKİ PL4809D İÇİN YÜK ÇİZELGELERİ



* Not: ISO 8813, SAE J743 ve ASME B30.14 uyarınca maksimum emniyet yükü kapasitesi.
ISO 8813 ve ASME B30.14 uyarınca nominal kapasite, 360 derece dönüşte geçerli kaldırma kapasitesi.

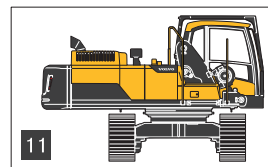
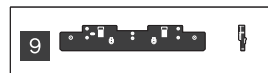
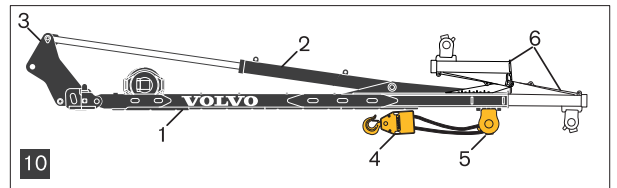
ÇALIŞMA AĞIRLIĞI VE ZEMİN BASINCI

Palet pabucu genişliği		Standart karşı ağırlık ile		Zemin basıncı		ilave arka karşı ağırlık ile		Zemin basıncı	
mm	in	kg	lb	kPa	psi	kg	lb	kPa	psi
Standart bom ile									
PL3005D*									
600	24"	35 330	77,890	66,9	9,7	-	-	-	-
750	30"	36 015	79,400	54,5	7,9	-	-	-	-
800	32"	36 240	79,895	51,4	7,5	-	-	-	-
PL3005D									
600	24"	35 110	77,405	66,4	9,6	-	-	-	-
750	30"	35 765	78,850	54,1	7,9	-	-	-	-
800	32"	35 880	79,105	50,9	7,4	-	-	-	-
PL4809D*									
700	28"	58 160	128,220	85,9	12,5	61 375	135 025	90,7	13,2
750	30"	58 200	128,310	80,3	11,6	61 415	135 113	84,7	12,3
900	36"	58 965	129,995	67,8	9,8	62 180	136 796	71,5	10,4
1 050	42"	59 725	131,670	58,8	8,5	62 940	138 468	62,0	9,0
PL4809D									
700	28"	58 160	128,220	85,9	12,5	61 375	135 025	90,7	13,2
750	30"	58 200	128,310	80,3	11,6	61 415	135 113	84,7	12,3
900	36"	58 965	129,995	67,8	9,8	62 180	136 796	71,5	10,4
1 050	42"	59 725	131,670	58,8	8,5	62 940	138 468	62,0	9,0
Uzatılmış bom ile									
PL3005D*									
600	24"	36 340	80,115	68,8	10,0	-	-	-	-
750	30"	37 020	81,615	56,0	8,1	-	-	-	-
800	32"	37 245	82,110	52,9	7,7	-	-	-	-
PL3005D									
600	24"	36 135	79,665	68,4	9,9	-	-	-	-
750	30"	36 790	81,110	55,7	8,1	-	-	-	-
800	32"	36 905	81,365	52,4	7,6	-	-	-	-
PL4809D*									
700	28"	59 765	131 483	88,3	12,8	62 980	138,840	93,0	13,5
750	30"	59 805	131 571	82,5	12,0	63 020	138,935	86,9	12,6
900	36"	60 565	133 243	69,6	10,1	63 780	140,610	73,3	10,6
1 050	42"	61 325	134 915	60,4	8,8	64 540	142,285	63,6	9,2
PL4809D									
700	28"	59 765	131 483	88,3	12,8	62 980	138,840	93,0	13,5
750	30"	59 805	131 571	82,5	12,0	63 020	138,935	86,9	12,6
900	36"	60 565	133 243	69,6	10,1	63 780	140,610	73,3	10,6
1 050	42"	61 325	134 915	60,4	8,8	64 540	142,285	63,6	9,2

* Kontrol altında olmayan pazarlar için tasarlanmış makineler.

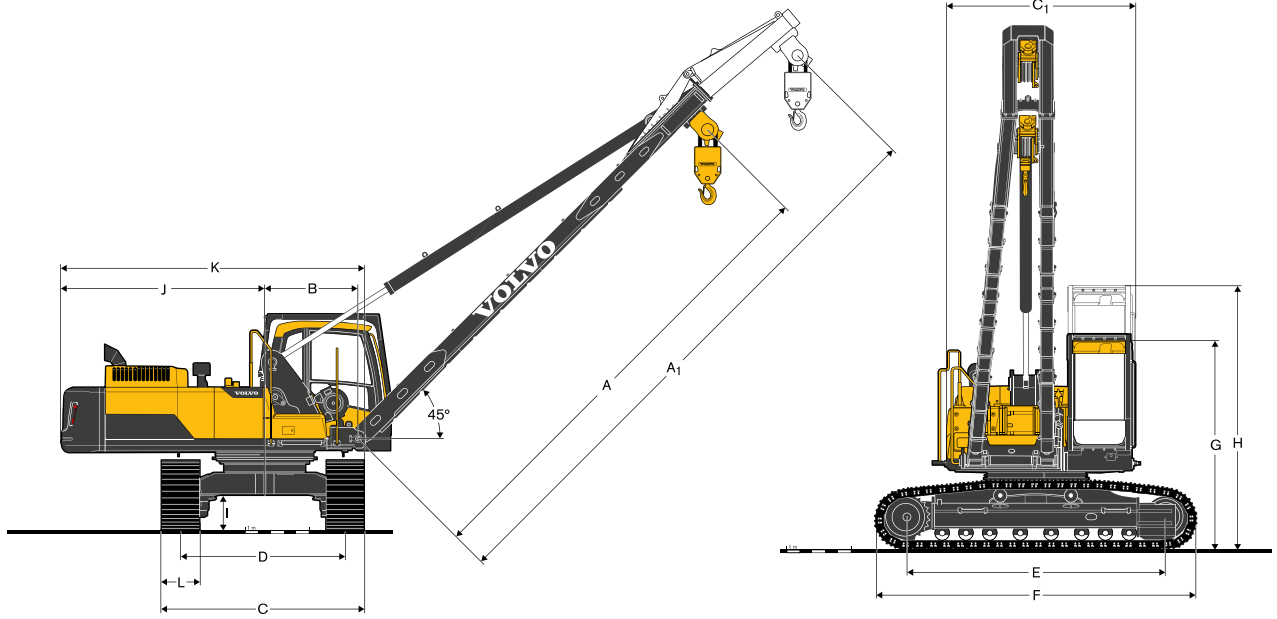
Diğer ağırlıklar		PL3005D		PL4809D	
		kg	lb	kg	lb
1	Vinç ile bom (halat muhafaza konumunda)	-	-	7 388	16 287
	Bom	2 740	6 041	-	-
2	Bom silindiri (kuru)	600	1 323	1 425	3 142
3	Vinç ile adaptör (halat muhafaza konumunda)	2 460	5 423	-	-
	Adaptör	-	-	2 981	6 572
4	Kanca bloğu	270	595	520	1 146
5	Makara bloğu	370	816	486	1 071
6	Bom uzatması	1 030	2 271	1 470	3 241
7	Karşı ağırlık, arka	6 800	14 991	8 900	19 621
8	Ekstra karşı ağırlık	-	-	3 215	7 088
9	Karşı ağırlık, palet şasisi	-	-	2 X 902	2 X 1,9889
10	Bom grubu (1-5)	6 440	14 198	12 800	28 218
	bom uzatması ile (1-6)	7 470	16 469	14 270	31 459
11	Standart donanımlı makine (eksi 1-5)*	28 890	63 691	-	-
	Standart donanımlı makine (eksi 1-5 ve 7 ve 9)*	-	-	29 327	64 655

* Kontrol altında olmayan pazarlar için tasarlanmış makineler.



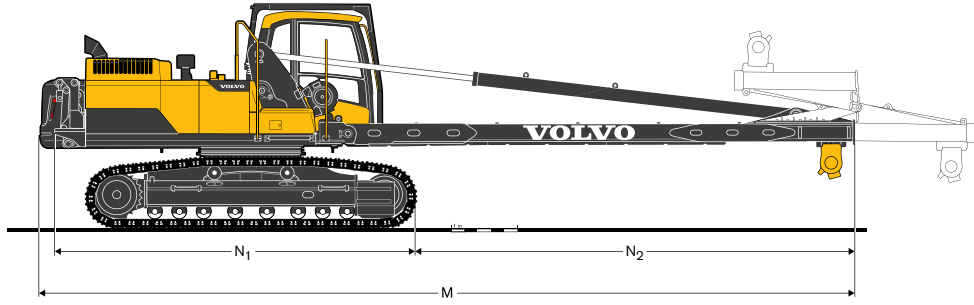
Teknik özellikler

BOYUTLAR

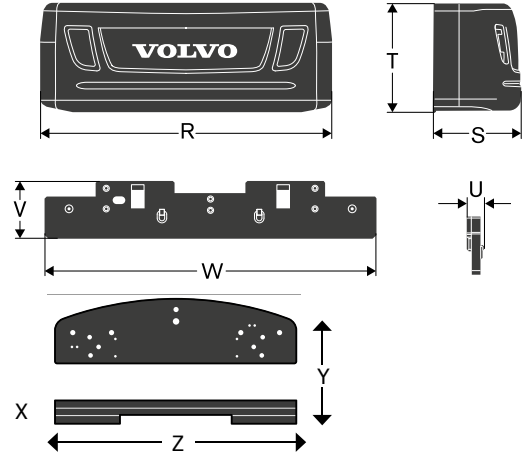
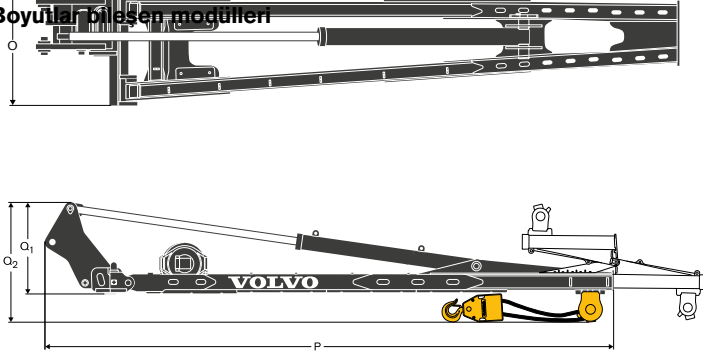


Açıklama	Ünite	PL3005D	PL4809D
A Bom uzunluğu	mm ft in	7 430 24' 4"	9 250 30' 4"
A ₁ Bom uzunluğu (bom uzatması)	mm ft in	9 240 30' 4"	11 250 36' 11"
B Dönüş merkezi — bom montaj mili	mm ft in	1 470 4' 10"	1 680 5' 6"
C Toplam genişlik *600mm; 24" pabuçlarla	mm ft in	3 190 10' 6"	- -
Toplam genişlik (750mm; 30" pabuçlar, paletler uzatılmış)	mm ft in	- -	3 640 11' 11"
Toplam genişlik (750mm; 30" pabuçlarla, pabuçlar, paletler toplanmış)	mm ft in	- -	3 140 10' 4"
C ₁ Toplam genişlik üst gövde	mm ft in	2 910 9' 7"	3 010 9' 10"
D Palet kalınlığı (PL4809D uzatılmış)	mm ft in	2 590 8' 6"	2 890 9' 6"
D ₁ Palet kalınlığı (PL4809D toplanmış)	mm ft in	- -	2 390 7' 10"
E Tambur uzunluğu	mm ft in	4 020 13' 2"	4 370 14' 4"
F Palet uzunluğu	mm ft in	5 040 16' 6"	5 530 18' 2"
G Toplam yükseklik, alçak konumdaki ROPS'lu kabin	mm ft in	3 390 11' 1"	3 610 11' 10"
H Toplam yükseklik, yüksek konumdaki ROPS'lu kabin	mm ft in	3 880 12' 9"	4 110 13' 6"
I Minimum yerden yükseklik	mm ft in	580 1' 11"	600 2' 0"
J Arka dönüş çapı	mm ft in	3 190 10' 6"	3 880 12' 9"
K Maksimum ana makine genişliği, alt gövde boyunca (600mm / 24" pabuçlarla)	mm ft in	4 780 15' 8"	- -
Maksimum ana makine genişliği, alt gövde boyunca (750mm / 30" pabuçlarla)	mm ft in	- -	5 700 18' 8"
L Palet pabucu	mm ft in	600 24"	700 28"
L ₁ Palet pabucu	mm ft in	750 30"	750 30"
L ₂ Palet pabucu	mm ft in	800 32"	900 36"
L ₃ Palet pabucu	mm ft in	- -	1 050 42"

Boyutlar ana makine



Boyutlar bileşen modülleri



Açıklama	Ünite	PL3005D	PL4809D
M ₁ Toplam taşıma uzunluğu (bom uzatması muhafaza konumunda/kapalı)	mm ft in	12 340 40'6"	15 260 50'1"
M ₂ Toplam taşıma uzunluğu (bom uzatması uzatılmış)	mm ft in	14 220 46'8"	17 250 56'7"
N ₁ Karşı ağırlık braket — paletin önü	mm ft in	5 420 17' 10"	6 210 20' 5"
N ₂ Palet önünden bom ucuna (uzatmasız)	mm ft in	6 620 21' 9"	8 660 28' 5"
N ₃ Palet önünden bom ucuna (uzatmalı)	mm ft in	8 500 27' 13"	10 650 34' 11"
O Bom grubu genişliği	mm ft in	1 580 5' 2"	1 960 6' 5"
P ₁ Bom grubu uzunluğu (bom uzatması muhafaza konumunda/kapalı)	mm ft in	9 190 30' 2"	11 360 37' 3"
P ₂ Bom grubu uzunluğu (bom uzatması muhafaza uzatılmış)	mm ft in	11 070 36' 4"	13 350 43' 10"
Q ₁ Bom grubu yüksekliği (bayrak bloğu hariç)	mm ft in	1 530 5' 0"	1 810 5' 11"
Q ₂ Bom grubu yüksekliği (bom uzatması muhafaza konumunda/kapalı)	mm ft in	2 190 7' 2"	2 380 7' 10"
Bom grubu yüksekliği (bom uzatması muhafaza uzatılmış)	mm ft in	2 370 7' 9"	2 510 8' 3"
R Arka karşı ağırlık genişliği	mm ft in	- -	2 990 9'10"
S Arka karşı ağırlık uzunluğu	mm ft in	- -	920 3'0"
T Arka karşı ağırlık yüksekliği	mm ft in	- -	1 150 3'9"
U Palet şasisi karşı ağırlık kalınlığı	mm ft in	- -	140 6"
V Palet şasesi karşı ağırlık yüksekliği	mm ft in	- -	590 1'11"
W Palet şasesi karşı ağırlık uzunluğu	mm ft in	- -	3 325 10'10"
X ilave arka karşı ağırlık kalınlığı	mm ft in	- -	270 11"
Y ilave arka karşı ağırlık uzunluğu	mm ft in	- -	750 2' 5"
Z ilave arka karşı ağırlık genişliği	mm ft in	- -	2 800 9' 2"

Toplam taşıma genişliği

PL3005D

Ünite	Palet pabucu genişliği	Makine genişliği
mm ft in	600 24"	3 190 10'8"
mm ft in	750 30"	3 340 10'11"
mm ft in	800 32"	3 390 11'1"

PL4809D

Ünite	Palet pabucu genişliği	Geri çekilmiş makine genişliği	Uzatılmış makine genişliği
mm ft in	700 28"	3 090 10'2"	3 590 11'9"
mm ft in	750 30"	3 140 10'4"	3 640 11'11"
mm ft in	900 36"	3 290 10'10"	3 790 12'5"
mm ft in	1 050 42"	- -	3 940 12'11"

Donanım

STANDART DONANIM

* Kontrol altında olmayan pazarlar için tasarlanmış makineler.	PL3005D*	PL3005D	PL4809D*	PL4809D
Motor				
Su soğutmalı, doğrudan enjeksiyonlu ve şarj havası soğutuculu, turboşarjlı, 4 zamanlı dizel motor (Tier 3 / Stage IIIA gereksinimlerini karşılamaktadır)	•	•	•	•
(Tier 4i EU / Stage IIIB gereksinimlerini karşılamaktadır)		•		
Göstergeli hava filtresi	•	•	•	•
Hava girişi ısıtıcısı	•	•	•	•
Elektronik motor durdurma	•	•	•	•
Yakıt filtresi ve su ayırıcı	•	•	•	•
Siklon ön temizleyici	•	•	•	•
Alternatör, 80 A	•	•	•	•
Elektrik/Elektronik kontrol sistemi				
Anti-two block (kanca limit şalteri) cihazı	•	•	•	•
Contronics:				
Gelişmiş mod kontrol sistemi	•	•	•	•
Kendi kendine teşhis sistemi	•	•	•	•
ECO modu yakıt tasarruf teknolojisi	•	•	•	•
CareTrack	•	•	•	•
3 yıllık CareTrack aboneliği	•	•	•	•
Makine durumu göstergesi	•	•	•	•
Motor devrini algılayan güç kontrolü	•	•	•	•
Otomatik rölanti sistemi	•	•	•	•
Tek dokunuşla güç takviyesi	•	•	•	•
Güvenli durdurma/çalıştırma fonksiyonu	•	•	•	•
Yük Yönetim Sistemi (LMS)	•	•	•	•
Ayarlanabilir LCD renkli ekran	•	•	•	•
Ana devre kesici şalter	•	•	•	•
Motor yeniden çalıştırma önleme devresi	•	•	•	•
Yüksek kapasiteli halojen farlar:	•	•	•	•
Seyir alarmı	•	•	•	•
Aküler, 2 x 12 V / 200 Ah	•	•	•	•
Marş motoru, 24 V / 5,5 kW	•	•		
Marş motoru, 24 V / 7 kW			•	•
Marş motoru, 24 V / 5,5 kW (PL3005D)	•	•		
Marş motoru, 24 V / 7 kW (PL4809D)			•	•
Hidrolik sistem				
Ana makinede hidrolik kazma seti	•	•	•	•
Ayrı ve birleşik pompa akış anahtarları	•	•	•	•
Hidromekanik dönüş kilidi sistemine sahip 360 derece dönüş	•	•	•	•
Dönüş tepme önleyici valfleri	•	•	•	•
Çok kademeli filtreleme sistemi	•	•	•	•
Bom silindiri	•	•	•	•
Silindir kir tutma keçeleri	•	•	•	•
Yardımcı hidrolik valf	•	•	•	•
Otomatik iki vitesli seyir motorları	•	•		
Kullanıcı tarafından ayarlanabilen değişken hızlı seyir motorları			•	•
Uzun ömürlü hidrolik yağı, ISO VG 46	•	•	•	•
Üst gövde				
Tutamaklı merdiven	•	•	•	•
Karşı ağırlık 6 800 kg, 14.990 lb	•	•		
Hidrolik olarak çıkarılabilir karşı ağırlık 8 900 kg, 19.620 lb			•	•
Alet saklama alanı	•	•	•	•
Kayma önleyici ızgaralı servis yolu	•	•	•	•
Alt kaplama (4,5 mm)	•	•	•	•
Kabin ve iç mekan				
4 direkli kabin yükseltici	•	•	•	•
Isıtmalı kumaş koltuk	•	•	•	•
Dörder düğmeli kumanda kolu	•	•	•	•
Seyir pedalları ve kumanda kolları	•	•	•	•
Düz seyir pedalı	•	•	•	•
Kalorifer ve klima, otomatik	•	•	•	•
Ayarlanabilir operatör koltuğu ve kumanda kolu kontrol konsolu	•	•	•	•
Değiştirilebilir vinç kumanda kolları	•	•	•	•

* Kontrol altında olmayan pazarlar için tasarlanmış makineler.	PL3005D*	PL3005D	PL4809D*	PL4809D
Kabin ve iç mekan				
Hidrolik güvenlik kilit kolu	•	•	•	•
CD çalar ve MP3 girişli AM/FM stereo:		•		•
CD çalar ve MP3 ile USB girişli AM/FM stereo:	•	•	•	•
camlarda anten içerir	•	•	•	•
Her türlü hava koşulunda ses yalıtımı sağlayan kabin, şunları içerir:	•	•	•	•
Bardaklık	•	•	•	•
Kapı kilitleri	•	•	•	•
Paspas	•	•	•	•
Korna	•	•	•	•
Geniş saklama bölümü	•	•	•	•
Kaldırılabilir ön cam	•	•	•	•
Çıkarılabilir alt ön cam	•	•	•	•
Emniyet kemeri 3"	•	•	•	•
Güvenlik camı, hafif karartmalı	•	•	•	•
Yıkayıcı ve fasilalı silme fonksiyonuna sahip cam silcekleri (ön ve sağ taraf)	•	•	•	•
Hırsızlık önleme kiti hazırlığı	•	•	•	•
Ana anahtar	•	•	•	•
Sabit tavan kapağı	•	•	•	•
Arka ve yan görüş kamerası	•	•	•	•
Dört direkli kabin yükselticiye monte edilmiş, ROPS sertifikalı (ISO 3471 ve EN474-1), yalnızca fabrikada takılmış 4 direkli kabin yükseltici	•	•	•	•
Alt gövde				
Hidrolik palet ayarlayıcıları	•	•	•	•
Yağlı ve sızdırmaz palet baklaları	•	•	•	•
Hidrolik olarak geri çekilebilir palet şasisi			•	•
Tam palet koruması	•	•	•	•
Alt kaplama (10 mm)	•	•	•	•
Çekme gözleri	•	•	•	•
Palet şasisi karşı ağırlıkları 2 x 902 kg (2 X 1,984 lb)			•	•
Palet pabuçları				
600 mm, 24" palet pabuçları, tekli palet tırnakları	•	•		
750 mm, 30" palet pabuçları, tekli palet tırnakları			•	•
PL bomları				
Bom uzatması için hazır	•	•	•	•
7,3m (24' 1")	•	•		
9,2m (30' 4")			•	•
Vinç	•	•	•	•
Makara bloğu	•	•	•	•
Kanca bloğu	•	•	•	•
Çelik halat, D16	•	•		
Çelik halat, D22			•	•
Servis				
Alet takımı, günlük bakım	•	•	•	•
OPSİYONEL DONANIM				
* Kontrol altında olmayan pazarlar için tasarlanmış makineler.	PL3005D*	PL3005D	PL4809D*	PL4809D
Motor				
Blok ısıtıcı: 240 V	•		•	
120 V, 240 V		•		•
Dizel soğutma suyu ısıtıcısı, 10 kW, programlanabilir	•	•	•	•
Isıtıcı su ayırıcı	•	•	•	•
Ekstra su ayırıcı	•		•	
Yakıt doldurma pompası: 35 l/dk, otomatik yakıt kesmeli	•		•	
50 l/dk, otomatik yakıt kesmeli		•	•	•
Yağ banyosu ön temizleyicisi	•	•	•	•

OPSIYONEL DONANIM

* Kontrol altında olmayan pazarlar için tasarlanmış makineler.

	PL3005D*	PL3005D	PL4809D*	PL4809D
Elektrik				
Ekstra lambalar:	•	•	•	•
Kabinde 2	•	•	•	•
Üst gövdede 1	•	•	•	•
Boru döşeyici bomu için bom lambaları	•	•	•	•
Kod kilitli hırsızlık önleme sistemi	•	•	•	•
Döner uyarı ışığı	•	•	•	•
Hidrolik sistem				
Hidrolik boru sistemi				
Dövme ve kesme 2 pompa akışı, eğim, döndürücü ve hızlı bağlantı	•	•		
Dövme ve kesme 2 pompa akışı (maks. akış 716 l/dk, çift etkili basınç 360 kgf/cm ²)			•	•
Uzun ömürlü hidrolik yağı, ISO VG 32	•	•	•	•
Uzun ömürlü hidrolik yağı, ISO VG 68	•	•	•	•
Hidrolik yağı, biyolojik olarak parçalanabilir 46	•	•	•	•
Üst gövde				
İlave karşı ağırlık; 3,215 kg (7,088 lb)			•	•
Kabin ve iç mekan				
Isıtmalı ve mekanik kumaş koltuk Süspansiyon	•	•	•	•
Isıtmalı ve havalı süspansiyonlu kumaş koltuk	•	•	•	•
Oransal kontrollü kumanda kolu	•	•	•	•
Küllük ve çakmak	•	•	•	•
Güneşlik	•	•	•	•
Yağmurluk	•	•	•	•

* Kontrol altında olmayan pazarlar için tasarlanmış makineler.

	PL3005D*	PL3005D	PL4809D*	PL4809D
Palet pabuçları				
Tekli palet tırnakları:				
750 mm, 30"	•	•		
900 mm, 36"			•	•
1050 mm, 42"			•	•
Üçlü palet tırnakları:				
700 mm, 28"			•	•
800 mm, 32"	•	•		
900 mm, 36"			•	•
PL Bom				
Bom uzatması: 1,8m (6' 0")	•	•		
Bom uzatması: 2,0 m (6' 7")			•	•
Bom ayağı	•	•	•	•
Kazma donanımı				
Kazma kiti:				
Bom 6,2m, (20' 4"), kol 3,05 m, (10' 0") yardımcı hidrolikli (hortum yırtılma valfi, dövme ve kesme boru sistemi, hızlı bağlantı boru sistemi, eğim döndürücü boru sistemi)	•	•		
Bom 7,0m, (23' 0"), kol 3,35m, (11' 0") yardımcı hidrolikli (hortum yırtılma valfi, dövme ve kesme boru sistemi)			•	•
Diğer				
Kazma donanımı için Sibiry a opsiyon paketi	•		•	
Boru döşeyici için Sibiry a opsiyon paketi	•			

VOLVO OPSİYONEL DONANIMLARININ SEÇİLMESİ

Bom uzatması



Bom ayağı



Kazma Kiti



Ataşmanlar için yardımcı hidrolik devre



Bom Işıkları



Yağ banyosu ön temizleyicisi



Her pazarda ürünlerin tamamı mevcut olmayabilir. Sürekli iyileştirme politikamız kapsamında önceden haber vermeksizin teknik özelliklerde ve tasarımlarda değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

Resimler, standart makine versiyonunda yer almayan, opsiyonel özellikler içeriyor olabilir.

