

Paletli Ekskavatör

# DX140LC-7K



Maksimum Güç	115 hp
Çalışma Ağırlığı	14,4 t
Kova Kapasitesi	0,31 - 0,76 m <sup>3</sup>

DEVELON DX140LC-7K PALETLİ EKSKAVATÖR:

# YENİ STAGE5 DEVELON MAKİNELERİYLE TANIŞIN

DX140LC-7K DEVELON ekskavatör ile işinizi bir sonraki seviyeye taşıyın. Aşırı derecede güçlü DX140LC-7K ekskavatör olağanüstü yakıt verimliliği sağlayarak karlılığınızı artırır.



# KARLILIĞINIZI, ÜRETKENLİĞİNİZİ VE YAKIT VERİMLİLİĞİNİZİ ARTIRIN

## SAĞLAMLIK

Güçlendirilmiş kalıp, dövme çelik dönme noktaları ve güçlendirilmiş ağır hizmet arm ve bomu sayesinde yüksek dirençli darbelere karşı dayanıklılık sağlar. Çok yönlülük için tekli bom veya çiftli bom eklenmiştir. Hidrolik hat yönlendirmesi yatırımınızı korumak adına geliştirilmiştir.

## ÇOK YÖNLÜLÜK

Ataşmanda öncelik valfine sahip yeni ataşman modu, arm hareket ettirirken ve ataşmanı aynı anda kullanırken daha yüksek çalışma verimliliği sağlar. Yüksek akış gerektiğinde daha fazla hassasiyet ve daha az geri basınç için özel bir tilt rotator moduna sahiptir.

## GÜVENLİĞİNİZ ÖNCELİĞİMİZDİR

Arka ve sağ yan kameralar standart olmak üzere, kayma önleyici basamaklar ve platformların yanında üst yapıdaki korkuluklar güvenliğiniz için geliştirilmiştir. Opsiyonel 360° çepeçevre görüş kamerası (AVM) etrafta insanlar varken yapılan çalışmalarda maksimum güvenlik için özgün ultrasonik tespit özelliğine bağlanabilir. Büyük yan aynalar, 7 güçlü LED çalışma ışığı (seçenek olarak 4 ilave ışık), seyir alarmı bulunmaktadır.

## ÜRETKENLİK

En son teknoloji ürünü kova ve arm yüksek kazma kuvvetine sahiptir. Verimli ve konforlu bir çalışma ortamında daha yüksek üretkenlik ve daha az yakıt tüketimi sağlar.

## YÜRÜYÜŞ TAKIMININ DAYANIKLILIĞI

Dövme çelik ve derin sertleşmeli üst silindirler – yağlanmış silindirler – ısıtılmış zincir dişlileri, ısıtılmış zincir dişlileri, ısıtılmış zincir dişlileri ile makinanız daha dayanıklı.



## KONFORLU KULLANIM

Yüksek ekran çözünürlüğüne sahip 8" (inç) genişliğinde DEVELON Akıllı Dokunmatik Ekran makinanızın tüm işlevleri ve ayarlarını tek bir yerde toplar. Anahtar delikleriyle uğraşmanıza gerek kalmadan kapıyı uzaktan açabilir ve motoru start-stop düğmesi ile çalıştırabilirsiniz.

## MOTOR

Düşük devirde yüksek torka sahip olağanüstü güçlü yeni DEVELON DM03VA motoru, güvenilirlik ve düşük çevresel etkiyi bünyesinde toplar. Stage5 emisyon seviyesine uygun 4 silindri motor, 2000 dev/dk'da 115 Hp güç sağlar.

## DÜŞÜK YAKIT TÜKETİMİ

Stage5 emisyon seviyesine uygun DEVELON DM03VA motorun en son versiyonu, 3. nesil Akıllı Güç Kontrolü (SPC3) sayesinde daha fazla yakıt tasarrufu sağlar. Ayarlanabilir motor kapatma ile yakıt tüketiminiz üzerinde tam kontrol sahibi olursunuz.

## GELİŞMİŞ FİLTRELEME

En üstün verimliliğe sahip filtreler ve temizleyiciler yatırımınızı en iyi şekilde korumak için makineyi su, toz ve partiküllere karşı korur.

## KOLAY BAKIM

Bakım verilerine direkt olarak kontrol panelinden ulaşabilirsiniz. Zemin seviyesinden filtrelere kolay erişim sağlanabilir. Soğutucuları korumak ve arıza süresini en aza indirmek için soğutma bölgesi, emme havası için ince gözenekli bir ağ ile donatılmıştır. Bu yenilikler bakım işlemlerini keyifli bir hale getirir.

# ÜSTÜN PERFORMANS VE YAKIT VERİMLİLİĞİ



## ÜRETKENLİĞİNİZİ EN ÜST SEVİYEYE TAŞIYIN

- DX140LC-7K son nesil DEVELON motoruna sahiptir.
- Stage 5 çevreci motor ile düşük emisyon sağlar ve çevresel kirlenmeyi azaltır.
- Egzoz gazları Seçici Katalitik Azaltım (SCR) teknolojisi, Dizel Oksidasyon Katalizörleri (DOC) ve 8000 saat boyunca bakım gerektirmeyen Dizel Partikül Filtresi (DPF) ile artırılır.

## DÜŞÜK YAKIT TÜKETİMİ

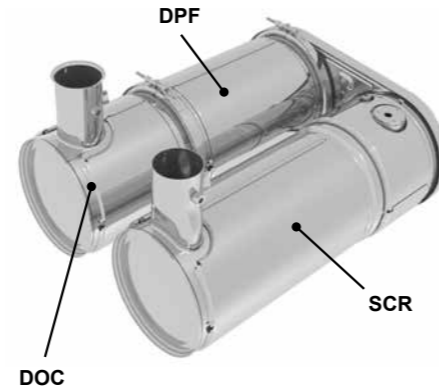
- 4 güç modu (Eco - Standart - Güç - Artırılmış Güç) tüm koşullarda optimum güç ve daha düşük yakıt tüketimi sağlamak adına otomatik Akıllı Güç Kontrol sistemi bulunmaktadır.
- Otomatik motor kapatma seçeneği ile makine belirli bir süre rölantide çalıştığında motoru kapatır. Operatör Develon Akıllı ekran aracılığıyla kapatma öncesi gecikme süresini ayarlayabilir.

## DEĞİŞKEN BASINÇLI TURBOŞARJ

Tüm hız ve yük koşulları altında, egzoz gazının daha temiz olması ve yakıt tasarrufunun artırılması için motor yanma odasına optimum hava akışı sağlar.

## 3. NESİL AKILLI GÜÇ KONTROLÜ (SPC3)

Değişken Hız Kontrolü ve Pompa Tork Kontrolü sistemleri, üretkenliği korurken verimliliği artırmak için birlikte çalışır. Sistem motor devrini düşürür ve çalışma koşullarına göre pompa torkunu ayarlar.



# UZUN ÖMÜRLÜ, TAM DONANIMLI, AĞIR HİZMET PERFORMANSI İÇİN TASARLANDI

## AŞIRI GÜÇLÜ X ŞASI

3 boyutlu bilgisayar simülasyonları kullanılarak tasarlanan X şeklinde alt yürüyüş takımı optimum yapısal bütünlük ve dayanıklılık sağlar.

## YÜRÜYÜŞ TAKIMININ DAYANIKLILIĞI

- Zincir, uzun vadeli güvenilirlik için sızdırmaz, kendinden yağlamalı bağlantılardan oluşur.
- Uzun süreli performans ve rahat bakım için palet yayı ve istikamet tekeri birleştirilmiştir.
- Döküm çelik ağır hizmet zincir dişlileri en üstün direnci sağlar.
- Yürüyüş makaraları uzun ömürlülük için yağlanmıştır.

## GÜÇLENDİRİLMİŞ BOM VE ARM

Makinelerimizi geliştirirken tüm bom yapısı boyunca en iyi yük dağılımını hesaplamak için yoğun testler gerçekleştiririz.

Daha kalın malzemelerle birlikte eleman yorgunluğunun kısıtlanması ve hem güvenilirlik hem de komponent ömrünün artması anlamına gelir. Arm tabanını daha iyi korumak için güçlendirilmiş çubuklar eklenmiştir. Arm merkezi ve pivot bağlantı başları güçlendirilmiştir.

## GELİŞMİŞ FİLTRELEME

- Yakıt filtreleri ve su ayırıcı: Filtre tipi yüksek performanslı bir su ayırıcı yakıttaki suyu etkin bir şekilde ayırarak yakıtla ilgili sorunları en aza indirirken kirliliği azaltır. Ön filtreler ve standart olarak bulunan çiftli ana filtreler, yakıt sistemi arızalarını en aza indirecek şekilde yüksek saflık derecesi sağlar.

## GELİŞMİŞ PİM VE BAŞLIK TEKNOLOJİSİ

Kullanma süresini artırmak ve gresleme aralıklarını uzatmak için bom mili için yüksek miktarda yağlanmış metal kullanılmıştır. Kova mili, greslemeyi optimize etmek ve pislikleri daha etkin gidermek için özel olarak imal edilmiş yüzey dokusuna ve kendinden yağlamalı kaplamaya sahip EM (Geliştirilmiş Makro Yüzey) burçlarına sahiptir. Yüksek aşınmaya dirençli diskler ve kova mil polimer şimlileri dayanıklılığı daha da artırır.



# DAYANIKLI VE UZUN ÖMÜRLÜ DEĞER KAYBETMEYEN YATIRIM

İşinizde, güvенеbileceğiniz ekipmanlara ihtiyaç duyarsınız. DEVELON iş makinalarımızı geliştirirken dayanıklılık ve güvenilirliğe özel önem veririz. Malzemelerimiz ve yapılarımız en zor koşullarda bile güç ve dirençlilik için en katı testlerden geçirilir. İşletme maliyetlerinizi azaltmak için, sürekli olarak en dayanıklı makinaları üretiyoruz.



1. Güneş siperliği
2. Ön cam tutamağı
3. Paralel silecek
4. 360° çepeçevre görüş kamerası (AVM) (opsiyonel)
5. DEVELON Akıllı Dokunmatik Ekran
6. Yeniden tasarlanmış pedallar
7. Kolay temizlenen düz ve geniş zemin
8. Anahtarsız motor çalıştırma (DEVELON Akıllı Anahtar)
9. Ayarlanabilir kumanda konsollarına entegre joystick ve düğmeler
10. Isıtılmalı (standart) ve soğutmalı koltuk (opsiyonel)
11. Kabin sağ alt tarafta görüş açısı geliştirilmiştir
12. Güneş gözlükleri için saklama bölmesi
13. Ayrı koltuk yükseklik ayarı kolu ve yastık yatırma işlevi

# YÜKSEK KONFORLU ÇALIŞMA

## SINIFININ EN İYİ OPERATÖR ORTAMI

DX140LC-7K size olası en iyi çalışma koşullarını sağlamak üzere tasarlanmıştır. Son teknoloji ROPS kabini basınçlı ve güvenliğinizi için ISO sertifikalıdır. Hava süspansiyonlu, üstün kaliteli ısıtılmalı koltuk ( isteğe bağlı koltuk soğutması da mevcuttur) sıra dışı bir operatör konforu sağlar. Ayarlanabilir direksiyon kolunu öne eğerek geniş ve konforlu kabinin keyfini çıkarın.

## ISITILMALI SÜSPANSİYONLU KOLTUK VE TAM OTOMATİK KLİMA İLE EŞSİZ KONFOR

Koltuğunuzda rahatça oturarak çalışma sahasını 360° net olarak görürsünüz. Birden fazla adet saklama bölgesine kolay erişime sahiptir. Gürültü ve titreşim seviyeleri oldukça düşüktür. Klima ve otomatik iklim kontrolü yorgun hissetmeden saatlerce çalışmanıza olanak tanır. Pedallar, joystickler ve kol dayanaklarının hepsi operatör konforu ve verimliliği için tasarlanmıştır. Eller serbest sistemi sayesinde hiçbir önemli aramayı kaçırmazsınız ve makineyi çalıştırdığınızda müşterileriniz size ulaşabilir.

## KABİN SÜSPANSİYONU

Kabin süspansiyon sistemi (CabSus kabin altlığı) yüksek titreşimleri sönmümler ve darbeye karşı mükemmel koruma sağlar. Sistem geleneksel viskoz burçlu süspansiyon sisteminden daha etkin bir şekilde şokları ve titreşimi emer.

## DEVELON AKILLI DOKUNMATİK EKLAN

8" (inç) genişliğine sahip DEVELON Akıllı Dokunmatik ekran, güç ayarları ve yardımcı hidrolik ayarları dahil olmak üzere farklı menüler arasında kolayca gezinmenizi sağlar. Ayrıca, Bluetooth cihazına bağlanabilir veya favori radyo istasyonunuzu dinleyebilirsiniz.

## 360° ÇEPEÇEVRE GÖRÜŞ KAMERA SİSTEMİ (OPSİYONEL)

360° çepeçevre görüş kamerası (AVM) sistemi makinenin çevresini tam olarak görmeyi sağlar.



# MAKSİMUM ÇALIŞMA SÜRESİ İÇİN KOLAY BAKIM

## BAKIM ERİŞİMİ KOLAY HALE GETİRİLMİŞTİR

- Tüm üst yapıya daha güvenli ve kolay erişim için kayma önleyici basamak ve plakaların yanında büyük korkuluklar monte edilmiştir.
- Klima filtresi kolay erişim için kabinin bir tarafına yerleştirilir, filtre kapağı bir anahtarla kilitleyip açılabilir.
- Akü kesme şalteri uzun süreli park durumunda aküyü ayırmayı kolaylaştırır.
- Makine çalışma saati göstergesi zemin seviyesinden kolaylıkla kontrol edilebilir.
- Bakımı kolaylaştırmak ve sızıntıdan kirlenmeyi önlemek için ön filtre boru hattı ve yakıt deposu drenaj borularına kapatma valfleri takılmıştır.
- Motor parçalarına üst ve yan panellerden rahatça erişilebilir.
- Ekstra erişilebilirlik ve bakım kolaylığı için tüm filtreler (motor yağı filtresi, yakıt ön filtresi, yakıt filtreleri ve pilot filtre) pompa bölmesinde bulunur.
- Yakıt filtrelerinin havasının alınması için elektrikli transfer pompası standart olarak sunulmuştur.
- Yan kapılardaki ve soğutucunun üzerindeki ızgaralar sayesinde daha iyi soğutma performansı ve daha az bakım için soğutucuya giden giriş havasını filtreler.

## ADBLUE® DEPOSU

Motor beynine bağlı depodaki sensörler düşük AdBlue® seviyelerini veya diğer herhangi bir arızayı tespit eder. Ayrıca makine, yeniden doldurma sırasında aşırı dolumu önlemek için bir AdBlue® seviye göstergesi (LED ışık) ile donatılmıştır.

## MERKEZİ GRESLEME NOKTALARI

Bakım işlemlerini kolaylaştırmak için, ekipman gresleme noktaları merkezleştirilmiştir. Otomatik yağlama sistemi opsiyonel olarak takılabilir.



# KULLANIMI KOLAY VE GELİŞMİŞ KONTROL

## DİNAMİK GÜÇ YÖNETİMİ

- Otomatik yürüyüş hızı fonksiyonu (yavaş/hızlı)
- Güç takviye sisteminin aktif hale getirilmesi kazma kuvvetini %10 artırır.
- Tek tuşla rölanti düğmesi motor devrini anında azaltır veya rölantiye düşürür.
- Otomatik rölanti tüm kontroller nötre döndükten 4 saniye sonra başlar. Böylece yakıt tüketimi azalır ve kabindeki gürültü seviyesi azalır.

## AKILLI YÜZER BOM MODU (OPSİYONEL)

- "Akıllı Yüzer Bom" fonksiyonu bom'un uygulamaya göre serbestçe hareket etmesini sağlar.
- Hidrolik kırıcı ayarı: bom aşağı işlemi sırasında bom kendi ağırlığı ile serbestçe aşağıya inerek titreşimi, makine üstündeki stresi azaltır ve kırıcı ömrünü artırır.
- Tam yüzer mod: bom aşağı seçimi sırasında zemin üzerinde çekilirken bomun istenildiği şekilde yükselmesine ve inmesine izin verilir.

## YENİ FINE SWING İŞLEVİ

Diğer bir yeni standart özellik Fine Swing işlevidir. Bu işlev, kaldırılan bir nesnenin ekskavatörün kule dönüş hareketinin başlangıcında veya durması sırasında maruz kaldığı sarsıntıyı en aza indirerek yakında çalışanların güvenliğini artırır ve nesnenin ekskavatörden düşmesinin neden olduğu hasarı önler. Fine Swing etkinleştirildiğinde fazla çalıştırma kapanır. DX140LC-7K'nın maksimum salınım hızına sorunsuz bir şekilde ulaşmasını ve durma anında dönüşün tersine dönmesinden kaynaklanan baskıyı ortadan kaldırarak makinenin sorunsuz bir şekilde durmasını sağlar.

## 4 ÇALIŞMA MODU VE 4 GÜÇ MODU

Bu modlar, yakıt tüketimini en aza indirirken, özel uygulamaya göre gerekli gücü sağlar:

- Çalışma modları: tek yönlü, çift yönlü mod, kazma modu ve kaldırma modu
- Çift yönlü mod ile hem bir ataşman kullanırken ve hem de aynı anda arm hareket ettiren makinenin üretkenliğini artırmak için ataşman hattında bir öncelik valfi sunuyoruz. Karşı basıncı ortadan kaldırmak için hidrolik akışın etkin dağılımını sağlayan doğruluğu artırma adına Tilt Rotator modunu etkinleştirin.
- Güç modları: artırılmış güç modu, güç modu, standart mod, ekonomi modu

## VERİMLİLİK PARMAKLARINIZIN UCUNDA

- Yeni çok işlevli 8" (inç) DEVELON Akıllı Ekran, görsel ve sezgisel bir formatta gerekli tüm bilgileri görüntüler.
- Optimum verimliliğe ulaşmak için tek bakışta makinenin durumunu ve ayarlarını kontrol edebilirsiniz.
- DEVELON'un benzersiz jog shuttle düğmesi tüm makine işlevleri üzerinde size kolay ve tam kontrol olanağı sunar.
- Oldukça hassas ve zahmetsiz joystick güvenli, kesintisiz ve kendinizden emin bir şekilde çalışmanızı sağlar.
- Joysticklerdeki orantısız parmak anahtarları hidrolik ataşmanların optimum kontrolü için operatör tercihinine göre yatay veya dikey olarak monte edilebilir.



# TEKNİK ÖZELLİKLER

## MOTOR

Üstün performans ve yakıt verimliliği için tasarlanmış olan DEVELON DM03VA dizel motor, Stage5 emisyon standartlarını karşılamaktadır. Motor, makine performansını optimize etmek için yüksek basınçlı yakıt enjektörleri, havadan havaya ara soğutucu ve elektronik motor kontrolü kullanır. 4 döngülü suyla soğutma, tahliye valfi turbo şarjlı, dizel oksidasyon katalizatörü (DOC) ve seçici katalitik azaltım (SCR) ve dizel partikül filtresi (DPF).

### Model

Develon DM03VA

### Silindir sayısı

4

### 2000 dev/dk'da nominal güç

SAE J1995 86 kW (115 hp)  
SAE J1349 81.6 kW (109 hp)

### 1400 dev/dk'da maksimum tork

46.9 kgf·m

### Rölanti (düşük - yüksek)

950 [±10] - 2000 [±25] rpm

### Motor hacmi

3409 cm<sup>3</sup>

### Çap x strok

98 mm x 113 mm

### Marş

24 V / 5 kW

### Aküler

2 x 12 V, 100 Ah – 24 V, 100 A

### Hava filtresi

Çift elemanlı hava temizleyici

## ALT YÜRÜYÜŞ TAKIMI

Aşırı sağlam, yüksek kaliteli ve dayanıklı malzemelerden yapılmıştır.

- Yürüyüş makaraları kendinden yağlamalıdır.
- Avaralar ve zincir dişlileri yüzer keçelere sahiptir.
- Palet pabuçları üçlü tırnak ile birlikte sertleştirilmiş alaşımdan yapılmıştır.
- Özel ısı işlemeli bağlantı pimleri.
- Titreşim sönümleyici gerdirme mekanizmalı hidrolik palet ayarlayıcısı.

### Üst makaralar (Standart)

1

### Alt makaralar

7

### Pabuç sayısı

46

### Bağlantı aralığı

171,45 mm

## HİDROLİK SİSTEM

e-EPOS (Elektronik Güç Optimizasyon Sistemi) ekskavatörün beynidir; tüm çalışma koşulları için yakıt tüketimini en aza indirir ve hidrolik sistemin verimliliğini optimize eder. Motor ve hidrolik sistemin çalışmasını uyumlandırmak için e-EPOS, veri transfer bağlantısı aracılığıyla motorun elektronik kumanda birimine (ECU) bağlanır.

- Yüksek tork veya yüksek hız seçeneği sunan 2 sürüş vitesi.
- Yakıt tasarrufu için çapraz algılamalı pompa sistemi.
- Otomatik rölanti sistemi.
- 4 çalışma modu, 4 güç modu.
- Yedek hidrolik devrelerin kumanda panelinden akış ve basınç kontrolü.
- Bilgisayar yardımlı pompa güç kontrolü.

### Ana pompa

Değişken hacimli, eksenel pistonlu 2 pompa 2000 dev/dk'da azami akış 2 x 114 l/min

### Pilot pompa

Dişli pompa  
2000 dev/dk'da azami akış 30 l/min

### Tahliye vanası ayarları

Ekipman 330 kgf/cm<sup>2</sup>  
Yol 350 kgf/cm<sup>2</sup>  
Kule 275 kgf/cm<sup>2</sup>  
Pilot 40 kgf/cm<sup>2</sup>

## HİDROLİK SİLİNDİRLER

Yüksek mukavemetli çelik piston kolları ve silindir gövdeleri en zorlu koşullarda çalışmayı sağlar. Daha uzun piston ömrü için tüm silindirlere takılmış darbe emici mekanizma bulunmaktadır.

Silindirler	Adet	Çap x Çubuk Çapı x Strok (mm)
Tekli bom	2	110 x 75 x 1085
İki parçalı bom	2	110 x 75 x 970
Tekli bom için arm	1	115 x 80 x 1108
İki parçalı bom	1	115 x 80 x 1068
Kova	1	100 x 70 x 900

## KABİN

Klima ve ısıtma sistemleri optimum iklim kontrolünü yaratmak için entegre edilmiştir. Otomatik olarak kontrol edilen fan birkaç delikten kabinin içine dağılan basınçlı ve filtrelenmiş kabin havasını sağlar. Isıtılmalı hava süspansiyonu, ayarlanabilir operatör koltuğuna emniyet kemeri de dahildir. Operatör kendi tercihlerine göre ergonomik koltuğu ve joystick ayrı ayrı ayarlayabilir.

### Ağırlıklı emisyon ses basıncı seviyesi operatör konumuna uygundur, LpAd (ISO 6396:2008)

69 dB(A)

### Ağırlıklı gürültü güç seviyesi, LwAd (2000/14/EC)

Beyan edilen: 100 dB(A)

Ölçülen: 99 dB(A)

## KULE DÖNÜŞ MEKANİZMASI

Kule dönüş mekanizması maksimum tork için eksenel pistonlu motor ve 2 kademeli yağa batırılmış palet dişli sistemi tarafından tahrik edilmektedir.

- Dönüş yatağı: tek sıralı, kesme tip bilyalı yatak ve sertleştirilmiş dahili dişli
- Yağa batırılmış iç dişli ve pinyon

### Maksimum kule dönüş hızı

10.13 rpm

### Maksimum kule dönüş torku

4888 kgf·m

## AĞIRLIK

	Pabuç genişliği (mm)	Makine ağırlığı (t)	Zemine uygulanan basınç (kgf/cm <sup>2</sup> )
Üçlü palet tırnağı	500	14200	0,43
	600 (STD)	14400	0,37
	700	14600	0,32
Plastik Pabuç	500	14100	0,43

## SERVİS DOLUM KAPASİTELERİ

Yakıt deposu	265 l
Soğutma sistemi (radyatör)	27,1 l
AdBlue® (DEF) deposu	25 l
Hidrolik yağ tankı	145 l
Motor yağı	12,6 l
Kule şanzımanı	3 l
Sürüş donanımı	2 x 2 l

## YÜRÜYÜŞ SİSTEMİ

Her palet planet redüksiyon dişlisi üzerinden bağımsız, yüksek torklu eksensel piston motoru ile tahrik edilir. İki levye/ayak pedalı, ters dönüş gerektiğinde kolay hareket etme olanağı sağlar. Çoklu disk yürüyüş frenleri yay baskılıdır ve hidrolik olarak serbest kalırlar.

### Yürüyüş hızı (düşük-yüksek)

2,9 - 4,7 km/h

### Maksimum çekiş

15,2 t

### Maksimum tırmanma kapasitesi

35° / %70

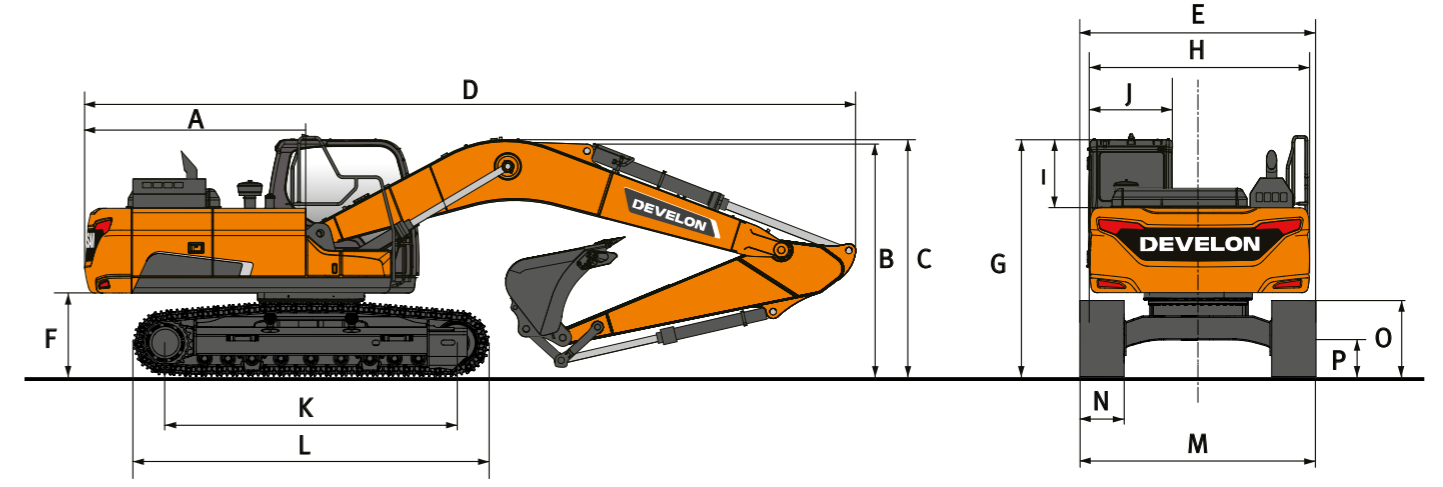
# TEKNİK ÖZELLİKLER

# GENEL ÖLÇÜLER

## KOVALAR

Kova tip	Kapasite(m <sup>3</sup> ) SAE	Genişlik (mm)		Ağırlık (kg)	4600 mm Tek parça bom			4980 mm İki parçalı bom	
		Yan kesiciler ile	Yan kesicisiz		2100 mm arm	2500 mm arm	3000 mm arm	2100 mm arm	2500 mm arm
GP	0,24	534	464	275	A	A	A	A	A
	0,39	820	736	341	A	A	A	A	A
	0,45	911	821	381	A	A	A	A	A
	0,51	991	907	393	A	A	A	A	B
	0,59	1081	997	413	A	B	C	B	C
	0,64	1167	1083	435	A	B	C	C	D
DC sınıf	0,76	1339	1255	484	C	C	D	D	D
	0,45	-	1500	357	A	A	A	A	A
H sınıf	0,54	-	1800	403	A	A	B	A	B
	0,31	642	600	372	A	A	A	A	A
H sınıf	0,42	792	750	420	A	A	A	A	A
	0,52	942	900	478	A	A	B	B	C
	0,60	1042	1000	510	A	B	C	C	D
	0,67	1142	1100	542	B	C	D	C	D
	0,74	1242	1200	585	C	D	-	D	-

A: Yoğunluğu 2100 kg/m<sup>3</sup> veya altında olan malzemeler için uygundur. B: Yoğunluğu 1800 kg/m<sup>3</sup> veya altında olan malzemeler için uygundur.  
C: Yoğunluğu 1500 kg/m<sup>3</sup> veya altında olan malzemeler için uygundur. D: Yoğunluğu 1200 kg/m<sup>3</sup> veya altında olan malzemeler için uygundur.  
ISO 10567 ve SAE J296'ya dayanmaktadır, arm uzunluğuna hızlı bağlantı dahil değildir. Yalnızca referans amaçlıdır.

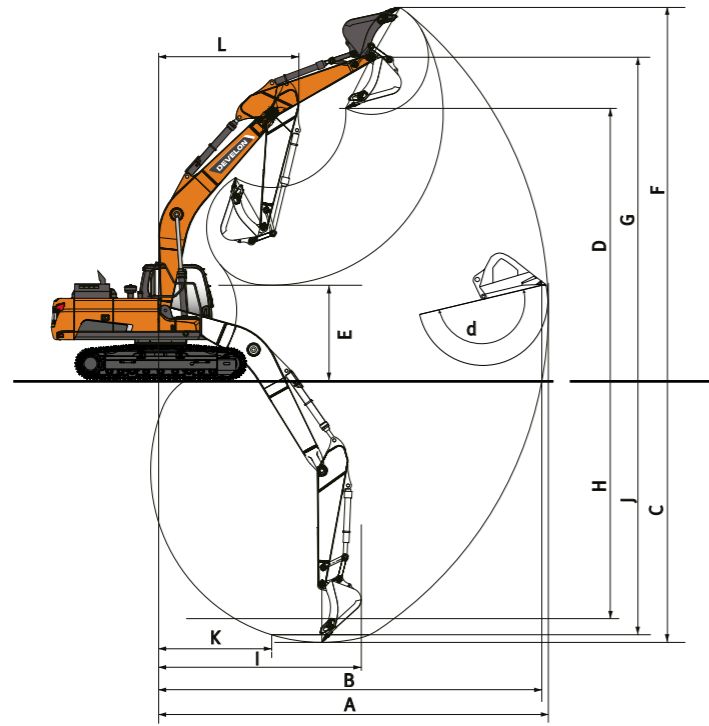


## GENEL ÖLÇÜLER

Bom ölçüsü	Birim	Tek parça bom			İki parçalı bom	
		4600			4980	
Arm ölçüsü	mm	2100	2500	3000	2100	2500
Kova kapasitesi	m <sup>3</sup>	0,59	0,51	0,45	0,51	0,45
A Kuyruk dönüş yarıçapı	mm	2205	2205	2205	2205	2205
B Nakliye yüksekliği (bom)	mm	2480	2635	3065	2615	2800
C Nakliye yüksekliği (hortum)	mm	2640	2820	3180	2840	3000
D Nakliye uzunluğu	mm	7690	7685	7640	8050	7975
E Nakliye genişliği	mm	2590	2590	2590	2590	2590
F Arka ağırlık açıklığı*	mm	895	895	895	895	895
G Kabin üstü yüksekliği	mm	2785	2785	2785	2785	2785
H Mahfaza genişliği	mm	2540	2540	2540	2540	2540
I Mahfaza üstü kabin yüksekliği	mm	840	840	840	840	840
J Kabin genişliği	mm	1010	1010	1010	1010	1010
K Aks mesafesi	mm	3035	3035	3035	3035	3035
L Palet uzunluğu	mm	3755	3755	3755	3755	3755
M Yürüyüş takımı genişliği	mm	2590	2590	2590	2590	2590
N Palet pabucu genişliği	mm	600	600	600	600	600
O Palet yüksekliği*	mm	795	795	795	795	795
P Zemin boşluğu*	mm	410	410	410	410	410

\* palet tırnağı hariç.

# ÇALIŞMA ÖLÇÜLERİ



## ÇALIŞMA ÖLÇÜSÜ

	Birim	Tek parça bom			İki parçalı bom	
<b>Bom ölçüsü</b>	mm	4600			4980	
<b>Arm ölçüsü</b>	mm	2100	2500	3000	2100	2500
<b>Kova kapasitesi</b>	m <sup>3</sup>	0,59	0,51	0,45	0,51	0,45
A Maksimum kazma erişimi	mm	7815	8285	8665	8260	8720
B Maksimum kazma uzanma (yer)	mm	7660	8140	8530	8115	8585
C Maksimum kazma derinliği	mm	5235	5635	6135	5405	5835
D Maksimum yükleme yüksekliği	mm	5865	6315	6440	6395	6855
E Minimum yükleme yüksekliği	mm	2575	2230	1725	3070	2715
F Maksimum kazma uzunluğu	mm	8150	8660	8745	8730	9235
G Maksimum kova pim yüksekliği	mm	7080	7535	7655	7615	8075
H Maksimum dikey duvar derinliği	mm	3710	4495	4685	3895	4200
I Maksimum dikey yarıçapı	mm	5745	5605	5970	6180	6525
J Maksimum kazma derinliği (8" seviye)	mm	4910	5395	5890	5285	5725
K Minimum yarıçap (8" seviye)	mm	1805	1915	1825	895	900
L Minimum kule dönüş yarıçapı	mm	2285	2600	2625	2775	2970
d Kova açısı	°	174	174	174	174	174

## KAZMA KUVVETİ (ISO)

	Birim	Tek parça bom			İki parçalı bom	
<b>Bom ölçüsü</b>	mm	4600			4980	
<b>Arm ölçüsü</b>	mm	2100	2500	3000	2100	2500
<b>Kova kapasitesi</b>	m <sup>3</sup>	0,59	0,51	0,45	0,51	0,45
Kova kazma kuvveti (Normal/ek güç)	ton	10,5 / 11,1	10,5 / 11,1	10,5 / 11,1	10,5 / 11,1	10,5 / 11,1
Arm koparma kuvveti (Normal/ek güç)	ton	7,2/7,7	6,2/6,5	5,6/6,0	7,2/7,7	6,2/6,5

# KALDIRMA KAPASİTESİ

## TEK PARÇA BOM · KOVASIZ

(BİRİM: 1000 KG)

A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Maksimum erişim		
B	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	☞	A

### Tek parça bom 4,6 m · Arm 2,5 m · Pabuç 500 mm · Arka ağırlık 2,2 t · Dozer bıçağı yukarda

7,5 m									2,74 *	2,74 *	3,61
6,0 m						3,64 *	3,64 *		2,16 *	2,16 *	5,42
4,5 m						3,92 *	3,92 *	3,18 *	2,00 *	2,00 *	6,39
3,0 m			6,64 *	6,64 *	4,92 *	3,99	3,63	2,59	1,99 *	1,99 *	6,91
1,5 m			8,33 *	6,77	5,50	3,75	3,52	2,49	2,10 *	1,95	7,07
0,0 m			7,17 *	6,48	5,30	3,58	3,43	2,41	2,36 *	1,99	6,90
-1,5 m	5,40 *	5,40 *	10,35 *	6,46	5,23	3,52	3,41	2,38	2,89 *	2,21	6,37
-3,0 m	9,21 *	9,21 *	9,81 *	6,57	5,29	3,57			4,07	2,83	5,37

### Tek parça bom 4,6 m · Arm 2,5 m · Pabuç 500 mm · Arka ağırlık 2,2 t · Dozer bıçağı aşağıda

7,5 m									2,74 *	2,74 *	3,61
6,0 m						3,64 *	3,64 *		2,16 *	2,16 *	5,42
4,5 m						3,92 *	3,92 *	3,18 *	2,00 *	2,00 *	6,39
3,0 m			6,64 *	6,64 *	4,92 *	4,81	4,31 *	3,10	1,99 *	1,99 *	6,91
1,5 m			8,33 *	8,33 *	6,18 *	4,56	4,84 *	2,99	2,10 *	2,10 *	7,07
0,0 m			7,17 *	7,17 *	7,08 *	4,38	5,27 *	2,91	2,36 *	2,36 *	6,90
-1,5 m	5,40 *	5,40 *	10,35 *	8,22	7,30 *	4,32	5,30 *	2,88	2,89 *	2,67	6,37
-3,0 m	9,21 *	9,21 *	9,81 *	8,35	6,60 *	4,37			4,20 *	3,42	5,37

### Tek parça bom 4,6 m · Arm 3,0 m · Pabuç 700 mm · Arka ağırlık 2,2 t · Dozer bıçağı yukarda

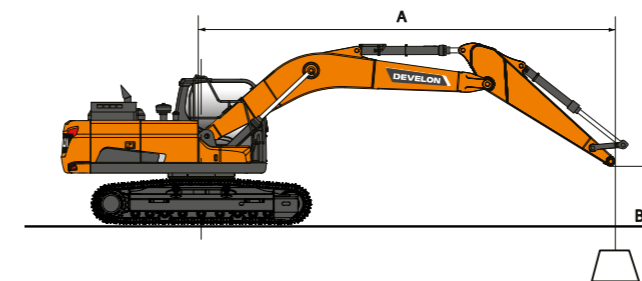
7,5 m									2,42 *	2,42 *	4,34
6,0 m									2,05 *	2,05 *	5,91
4,5 m						3,35 *	3,35 *	3,20 *	1,94 *	1,94 *	6,81
3,0 m			5,41 *	5,41 *	4,38 *	4,18	3,78	2,70	1,96 *	1,96 *	7,30
1,5 m			8,90 *	7,14	5,72 *	3,91	3,66	2,58	2,08 *	1,87	7,45
0,0 m			8,35 *	6,69	5,49	3,70	3,55	2,48	2,34 *	1,89	7,29
-1,5 m	5,20 *	5,20 *	10,12 *	6,59	5,38	3,60	3,49	2,43	2,85 *	2,06	6,79
-3,0 m	8,19 *	8,19 *	10,41 *	6,65	5,39	3,62			3,64	2,53	5,87
-4,5 m			7,94 *	6,89					5,36 *	4,09	4,25

### Tek parça bom 4,6 m · Arm 3,0 m · Pabuç 700 mm · Arka ağırlık 2,2 t · Dozer bıçağı aşağıda

7,5 m									2,42 *	2,42 *	4,34
6,0 m									2,05 *	2,05 *	5,91
4,5 m						3,35 *	3,35 *	3,20 *	1,94 *	1,94 *	6,81
3,0 m			5,41 *	5,41 *	4,38 *	4,38 *	3,95 *	3,54	1,96 *	1,96 *	7,30
1,5 m			8,90 *	8,90 *	5,72 *	5,26	4,56 *	3,42	2,08 *	2,08 *	7,45
0,0 m			8,35 *	8,35 *	6,81 *	5,03	5,10 *	3,31	2,34 *	2,34 *	7,29
-1,5 m	5,20 *	5,20 *	10,12 *	9,61	7,27 *	4,93	5,33 *	3,26	2,85 *	2,75	6,79
-3,0 m	8,19 *	8,19 *	10,41 *	9,69	6,93 *	4,94			4,03 *	3,39	5,87
-4,5 m			7,94 *	7,94 *					5,36 *	5,36 *	4,25

### Tek parça bom 4,6 m · Arm 3,0 m · Pabuç 700 mm · Arka ağırlık 2,2 t · Dozer bıçağısız

7,5 m									2,42 *	2,42 *	4,34
6,0 m									2,05 *	2,05 *	5,91
4,5 m						3,35 *	3,35 *	3,20 *	1,94 *	1,94 *	6,81
3,0 m			5,41 *	5,41 *	4,38 *	3,93	3,80	2,52	1,96 *	1,83	7,30
1,5 m			8,90 *	6,70	5,72 *	3,66	3,67	2,41	2,08 *	1,73	7,45
0,0 m			8,35 *	6,25	5,51	3,45	3,56	2,31	2,34 *	1,75	7,29
-1,5 m	5,20 *	5,20 *	10,12 *	6,15	5,40	3,36	3,51	2,26	2,85 *	1,91	6,79
-3,0 m	8,19 *	8,19 *	10,41 *	6,21	5,41	3,37			3,65	2,36	5,87
-4,5 m			7,94 *	6,45					5,36 *	3,82	4,25



☞ : Ön taraf değeri.  
☞ : Yan veya 360° nominal değeri.

- Kaldırma kapasiteleri ISO 10567:2007(E) standartlarına uygundur.
- Yükleme noktası kolun ucundadır.
- \* = Nominal yük değerleri hidrolik kapasitesine göre.
- Gösterilen nominal yükler, devirme yüklerinin %75'ini veya hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini aşmaz.
- Kova ile kaldırma kapasitesi için değerlerdeki gerçek kova ağırlığını çıkarmanız yeterlidir.
- Gösterilen konfigürasyonlar makinenin standart donanımını yansıtmayabilir.

# STANDART VE OPSİYONEL ÖZELLİKLER

• Standart • Opsiyonel

## Motor

- Develon DM03VA - Comman Rail 4 silindri direk yakıt enjeksiyonlu ve elektronik kontrol, silindir başına 4 valf, dikey enjektörler, su soğutmalı, turbo şarjlı intercoller, Stage5 uygun, SCR, DOC ve DPF
- Otomatik rölanti işlevi
- Otomatik stop
- EGR yok

## Hidrolik sistem

- Bom ve arm akış rejenerasyonu
- Hassas dönme modu kabinden düğme ile kontrol
- Kule geri tepme önleme valfleri
- Yedek portlar (valf)
- Tek dokunuşlu güç takviyesi işlevi
- Kırıcı tesisatı (PE3C)
- Akıllı güç kontrolü (SPC3)
- Silindir yastıklama ve toz keçeleri
- Polip Hattı (Kova hattını yönlendirme valfi)
- Düşük debi hatları (Joystick kontrol)
- Hızlı bağlantı için hidrolik tesisat
- Yüzer bom
- Çift pompa akışı

## Kabin & iç mekan

- Basınçlı, ses yalıtımlı ve CabSus monte kabin
- Tamamen ayarlanabilir hava süspansiyonlu ısıtıcı koltuk
- İklim kontrollü klima
- Çekilerek açılan ön cam güneş storu ve sökülebilir alt ön cam
- Sola kayar pencere
- Ara üst ve ön alt cam paralel silecek
- Yağmur siperliği
- Arka cam buz çözücü anahtarı
- Arm, bom, kova ve kule dönüşü için ayarlanabilir PPC dirsek kontrol kolları
- Joystickler ve pedallar, ataşmanlar için yardımcı hatların orantılı kontrolü sağlar
- Tek/çift yönlü hat kontrolü için pedal
- Jog anahtarı
- DEVELON Akıllı Dokunmatik Ekran – 8" (inç) dokunmatik ekran, hepsi bir arada
- Ataşman yönetim sistemi
- Motor devri (dev/dk) kontrol göstergesi
- Otomatik seyir hızı
- 4 çalışma modu & 4 iş modu
- Elektrikli korna
- Çakmaklık
- Tavan lambası
- Bardaklık
- Çoklu saklama bölmeleri (örn. koltuğun altındaki belge tutucu)
- Isıtma ve soğutma bölmesi
- Düz, geniş, temizlemesi kolay zemin
- Anahtarsız çalıştırma (Develon Akıllı Anahtar) ve uzaktan kapı kilitleme/kilidi açma
- Hırsızlığa karşı koruma
- 12V yedek güç prizi
- Dizüstü bilgisayar için iletişim bağlantı portu
- Uzaktan radyo açma/kapama anahtar
- Radyo için hoparlörler ve bağlantılar
- Bluetooth akışı ve ahizesiz çağrı sistemi ile Radyo + MP3 (stereo)

- Arka ve yan görüş kamerası
- 360° çepeçevre görüş kamerası (AVM)
- 360° çepeçevre görüş kamerası (AVM) + ultrasonik algılama
- Tamamen ayarlanabilir hava süspansiyonlu koltuk (ısıtma & soğutma)

## Güvenlik

- Devrilmeye karşı koruyucu yapı (ROPS)
- Bom ve arm silindri emniyet valfleri
- Aşırı yük uyarı cihazı
- Üst yapı ve basamaklarda büyük koruma rayları
- Döner işaret lambası
- Delikli metal kayma önleyici plakalar
- Hidrolik emniyet kilidi kolu
- Emniyet camı
- Acil durum çekici
- Sağ ve sol dikiz aynaları
- Kilitlebilir yakıt kapağı ve örtüsü
- Akü ayırma anahtarı
- Acil durum motor durdurma anahtarı ve hidrolik pompa kontrol anahtarı
- Motor yeniden marş önleme sistemi
- Koruma rayları (ISO 2867:2011)
- Park freni
- LED 8 çalışma lambası (2 bom lambası, 4 gövde lambası, kabin içinde 2 ilave lamba)
- Düşen nesne koruma sistemi - üst ve ön kabin korumaları (ISO 10262 seviye II SAE J1356)
- Ön cam üst ve alt korumaları

## Diğer

- 4600 mm bom – 2500 mm arm – 2200 kg arka ağırlık
- DEVELON Fleet Management (telematik sistem)
- Otomatik durdurmalı yakıt doldurma pompası
- Çift elemanlı hava temizleyici
- Su ayırıcı sensörlü yakıt ön filtresi
- Radyatör/yağ soğutucu için toz süzgeci
- Otomatik arıza teşhis işlevi
- 2 vitesli powershift şanzımanlı hidrostatik tahrik
- Kule dönüş dairesi ve iş grubu pivot noktaları için uzaktan yağlama
- 2100 mm arm
- Tek bom için 3000 mm
- 4900 mm iki parçalı bom
- DEVELON kovaları tam GP HD ve kaya kovanı ürün yelpazesi
- DEVELON kırıcıları ve DEVELON hızlı bağlantıları
- Otomatik yağlama sistemi
- Hava kompresörü

## Alt yürüyüş takımı

- 600 mm pabuçlu standart sabit alt yürüyüş takımı 2590 mm
- 600 mm üçlü palet tırnağı
- 500 mm üçlü palet tırnağı
- 500 mm üçlü palet tırnağı
- 700 mm üçlü palet tırnağı
- 500 - 600 -700 mm pabuçlar için dozer bıçağı





# DEVELON

## Gücünü Yenilikten Alır

DAHA FAZLASINI  
KEŞFET:  
DX140LC-7K



Bazı spesifikasyonlar, fiili ölçümler değil mühendislik hesaplamalarına dayanmaktadır. Spesifikasyonlar yalnızca karşılaştırma amaçlı verilmiştir ve herhangi bir bildirim yapmadan değiştirilebilirler. Develon ekipmanınız için spesifikasyonlar, tasarım, imalat, çalıştırma koşulları ve diğer faktörlerdeki normal varyasyonlara bağlı olarak değişiklik gösterecektir. Develon ürünlerinin resimleri standart ekipmandan farklı olabilir.

**ASKO GLOB ALL MARKETİNG DİŞ TİCARET A.Ş.**  
Hürriyet Mah. Yakacık D-100 Kuzey Yanyol  
NO: 49/1 Kartal / İSTANBUL  
T +90 216 453 04 00 - F +90 216 453 04 01



**ASKO**

[f/askogloball\\_develon](https://www.facebook.com/askogloball_develon) [@askogloball\\_develon](https://www.instagram.com/askogloball_develon) [in/askogloballismakinalari](https://www.linkedin.com/company/askogloballismakinalari)

**ASKO** GLOB ALL bir **ASKO Holding** kuruluşudur.

[info@askogloball.com](mailto:info@askogloball.com)  
[www.askogloball.com](http://www.askogloball.com)  
[www.asko.com.tr](http://www.asko.com.tr)