

Paletli Ekskavatör

DX225LC-7

Maksimum Güç	174 hp
Çalışma Ağırlığı	23,4 t
Kova Kapasitesi	1,08 - 1,49 m ³



DEVELON DX225LC-7 PALETLİ EKSKAVATÖR:

YENİ STAGE5 DEVELON MAKİNELERİYLE TANIŞIN

DX225LC-7 DEVELON ekskavatör ile işinizi bir sonraki seviyeye taşıyın. Aşırı derecede güçlü, daha üretken ve geliştirilmiş konfora sahip DX225LC-7 ekskavatör tüm avantajlara sahiptir.



KARLILIĞINIZI, ÜRETKENLİĞİNİZİ VE YAKIT VERİMLİLİĞİNİZİ ARTIRIN

SAĞLAMLIK

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

ÇOK YÖNLÜLÜK

Ataşmanda öncelik valfına 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 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° çepçevre 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.

YÜKSEK 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 işlem görmüş zincir dişlileri, ısıtılmış işlem görmüş yağlanmış ve uzun ömürlü palet zincirleri ile makineniz daha dayanıklı.

MÜKEMMEL SAĞLAMLIK

Ağır ataşmanların kullanılabilmesi için artırılmış arka ağırlık.



RAKİPSİZ KONFOR

Düşük gürültü ve titreşim seviyeleri, mükemmel 360° kamera görüşü ile piyasadaki en geniş kabinlerden biridir. DX225LC-7'de bulunan birinci sınıf koltuk ısıtması (isteğe bağlı bir soğutma işlevi) ve iyileştirilmiş havalandırması sayesinde, her koşulda işe odaklanabilirsiniz.

KONFORLU ÇALIŞMA

Yüksek ekran çözünürlüğüne sahip 8" (inç) genişliğinde DEVELON Akıllı Dokunmatik Ekran makinenizin 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 DL06V motoru, güvenilirlik ve düşük çevresel etkiyi bünyesinde toplar. Stage5 emisyon seviyesine uygun 6 silindiri motor, 1800 dev/dk'da 174 hp güç sağlar.

DÜŞÜK YAKIT TÜKETİMİ

Stage5 emisyon seviyesine uygun DEVELON DL06V motorun en son versiyonu, D-Eco Power ve 3. nesil Akıllı Güç Kontrolü (SPC3) sayesinde daha fazla yakıt tasarrufu sağlar. Ayarlanabilir motor kapatma ile yakıt tüketiminiz üzerinde tam kontrol sahibi olursunuz.

KOLAY BAKIM

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

GELİŞMİŞ FİLTRELEME

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



ÜSTÜN PERFORMANS VE YAKIT VERİMLİLİĞİ

ÜRETKENLİĞİNİZİ EN ÜST SEVİYEYE TAŞIYIN

- DX225LC-7 son nesil DEVELON DL06V motoruna sahiptir.
- Stage5 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 - Arttırılmış Güç) ve 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.

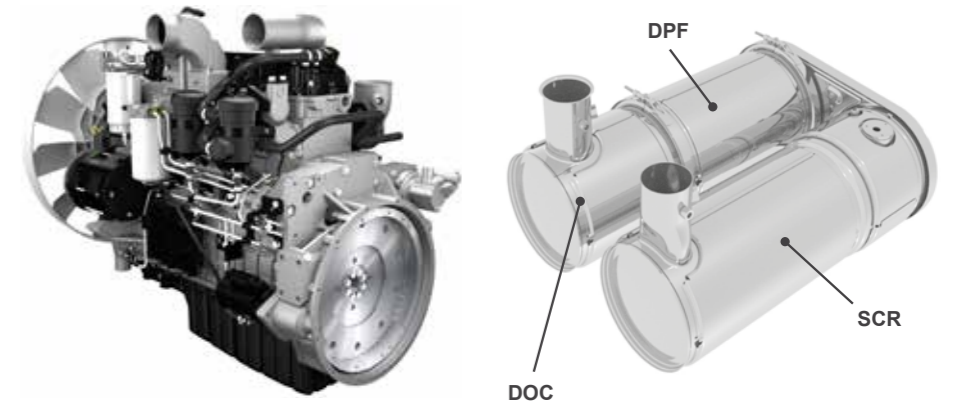
3. NESİL AKILLI GÜÇ KONTROLÜ (SPC3)

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.

D·ECOPOWER

Endüstride yeni standartları belirleyecek üstün teknoloji: Özel ECO güç sistemi üretkenliği artırır ve yakıt tasarrufu sağlar. Basınç kontrollü pompa, kapalı merkez ana kontrol valfi ve 9 sensör sürekli olarak sabit bir miktarda yağ sistemine beslemek yerine gerekli hassas miktarı elektronik olarak algılar, kontrol eder ve gerekli yağ miktarını hassas bir şekilde ölçer.

Hidrolik sistem çıktı gereklilikleri motor beygir gücüyle optimize edilmiştir. Bunun sonucunda elde edilen verimlilik üretkenliği artırır ve yakıt tüketimini azaltır. Kontroller aracılığıyla geliştirilmiş geri besleme, üst seviye operatör konforu ve daha kolay makine kontrolü sağlar.



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 kendinden yağlamalıdır.

GÜÇLENDİRİLMİŞ BOM VE ARM

Makinelerimizi geliştirirken tüm bom yapısı boyunca en iyi yük dağılımını hesaplamak için yoğun testler gerçekleştiririz. Daha kalın malzemelerle birlikte bu, eleman yorgunluğunun kısıtlanması ve hem güvenilirlik hem de komponent ömrünün artması anlamına gelir.

Arm tabanını daha iyi korumak için güçlendirilmiş çubuklar eklenmiştir ve arm merkezi güçlendirilmiştir.

GELİŞMİŞ FİLTRELEME

- Yakıt filtreleri ve su seperatörü: Filtre tipi yüksek performanslı bir su separatörü yakıttaki nemi etkin bir şekilde tutar ve yakıtla ilgili sorunları en aza indirirken kirleri azaltır. Ön filtreler ve standart olarak bulunan çiftli ana filtreler, yakıt sistemi arızalarını en aza indirecek şekilde yüksek saflık derecesi sağlar.
- Siklonik hava ön temizleme filtresi: Hava filtresi ömrü ve motor verimliliği, motorun hava girişiyle alınan kir miktarıyla doğrudan ilişkilidir. Bu nedenle (standart olarak bulunan) siklonik hava ön temizleme filtresi, havadan daha ağır partiküllerin büyük çoğunluğunun girişini önleyen hava giriş sisteminin ilk aşamasıdır. Kendi kendini temizleyen ve bakım gerektirmeyen sistem, çamur, kar, yağmur, yaprak, talaş, saman tozu, vb. gibi her türlü karışık kiri uzaklaştırır.

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) burçlara sahiptir. Yüksek aşınmaya dirençli diskler ve kova mil polimer şimlery 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.



YÜKSEK KONFORLU ÇALIŞMA

1. Güneş siperliği
2. Ön cam tutamağı
3. Paralel silecek
4. 360° çepçevre 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. Isıtmalı (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

SINIFININ EN İYİ OPERATÖR ORTAMI

DX225LC-7 size olası en iyi çalışma koşullarını sağlamak üzere tasarlanmıştır. Son teknoloji ROPS kabini basınçlı ve güvenliğinizi için ISO sertifikalıdır. Hava süspansiyonlu, üstün kaliteli ısıtmalı koltuk (isteğe bağlı koltuk soğutması da mevcuttur) sıra dışı bir operatör konforu sağlar. Ayarlanabilir direksiyon kolunu ön eğerek geniş ve konforlu kabinin keyfini çıkarın.

ISITMALI SÜSPANSİYONLU KOLTUK VE TAM OTOMATİK KLİMA İLE EŞİZ KONFOR

Koltuğunuzda rahatça oturarak çalışma sahasını 360° net olarak görürsünüz. Birden fazla adet saklama bölmesine 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 sönmeler ve darbeye karşı mükemmel koruma sağlar. Sistem geleneksel viskoz burçlu süspansiyon sisteminden daha etkin bir şekilde şokları ve titreşimi emer.

DEVELON AKILLI DOKUNMATİK EKRAN

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° çepçevre görüş kamerası (AVM) sistemi makinenin çevresini tam olarak görmenizi 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 kilitlenip 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 merkezileştirilmiştir. Otomatik yağlama sistemi opsiyonel olarak takılabilir.



HASSAS VE KOLAY KONTROL

DİNAMİK GÜÇ YÖNETİMİ

- Otomatik yürüyüş hızı fonksiyonu (yavaş/hızlı)
- Güç takviye sisteminin aktif hale getirilmesi kazma kuvvetini %10 artırır.
- Tek tuşla rölantri düğmesi motor devrini anında azaltır veya rölantriye düşürür.
- Otomatik rölantri 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, kova zemin üzerinde çekilirken bomun istenildiği şekilde yükselmesine ve inmesine izin verilir.

YENİ FINE SWING İŞLEVI

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 çalışma kapanır. DX225LC-7'nin 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 uygulamanıza göre gerekli gücü sağlar:
- Çalışma modları: Tek yönlü mod, çift yönlü mod, kazma modu ve kaldırma modu çift yönlü mod ile hem bir ataşman kullanırken ve hem de aynı anda kolu 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 anahtarı tüm makine işlevleri üzerinde size kolay ve tam kontrol olanağı tanır.
- Oldukça hassas ve zahmetsiz joystick güvenli, kesintisiz ve kendinizden emin bir şekilde çalışmanızı sağlar.
- Joysticklerdeki orantısız parmak anahtarı hidrolik ataşmanların optimum kontrolü için operatör tercihinin göre yatay veya dikey olarak monte edilebilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

MOTOR

Üstün performans ve yakıt verimliliği için tasarlanmış olan DEVELON DL06V 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 DL06V

Silindir sayısı

6

1800 dev/dk'da nominal güç

SAE J1995 129 kW (174 hp)
SAE J1349 119 kW (160 hp)

1400 dev/dk'da maksimum tork

82 kgf·m

Rölanti (düşük - yüksek)

800 [±50] - 1900 [±50] rpm

Motor hacmi

5890 cm³

Çap x strok

100 mm x 125 mm

Marş

24V / 6 kW

Aküler – Alternatör

2 x 12 V, 150 Ah – 24 V, 100 A

Hava filtresi

Çift elemanlı hava temizleyici ve ön filtreli Siklon Turbo toz separatörü

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 gerdirmeye mekanizmalı hidrolik palet ayarlayıcısı.

Üst makaralar (Standart)

2

Alt makaralar

8

Pabuç sayısı

49

Bağlantı aralığı

190 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 mod
- Yedek hidrolik devrelerin kumanda panelinden akış ve basınç kontrolü
- Bilgisayar yardımıyla pompa güç kontrolü

Ana pompalar

Değişken hacimli, eksenel pistonlu 2 pompa 1800 dev/dk'da azami akış 2 x 210,6 l/min

Pilot pompası

Dişli pompa
1800 dev/dk'da azami akış 27 l/min

Tahliye vanası ayarları

Ekipman 350 kgf/cm²
Yol 370 kgf/cm²
Kule 270 kgf/cm²
Pilot 40 kgf/cm²

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)
Bom	2	125 x 85 x 1263
Arm	1	140 x 100 x 1443
Kova	1	120 x 80 x 1060
Çift bom	1	150 x 100 x 1300
Arm, çift bom	1	140 x 100 x 1450

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)

70 dB(A)

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

Beyan edilen: 102 dB(A)

Ölçülen: 101 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

10,9 rpm

Maksimum kule dönüş torku

8400 kgf·m

AĞIRLIK

	Pabuç genişliği (mm)	Makine ağırlığı (t)	Zemine uygulanan basınç (kgf/cm ²)
Üçlü palet tırnağı	600 (Std)	23,3	0,48
	700	23,6	0,41
	800	23,9	0,37
	900	24,2	0,33

SERVİS DOLUM KAPASİTELERİ

Yakıt deposu	400 l
Soğutma sistemi (radyatör)	29,7 l
AdBlue® (DEF) deposu	31,5 l
Hidrolik yağ tankı	195 l
Motor yağı	27 l
Kule şanzımanı	5 l
Sürüş donanımı	2 x 4 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. Palet çerçevesi seyir motoru, fren ve planet sağlar. Çoklu disk yürüyüş frenleri yay baskılıdır ve hidrolik olarak serbest kalırlar.

Yürüyüş hızı (düşük-yüksek)

3,1 - 5,5 km/h

Maksimum çekiş

27,5 t

Maksimum tırmanma kapasitesi

35° / %70

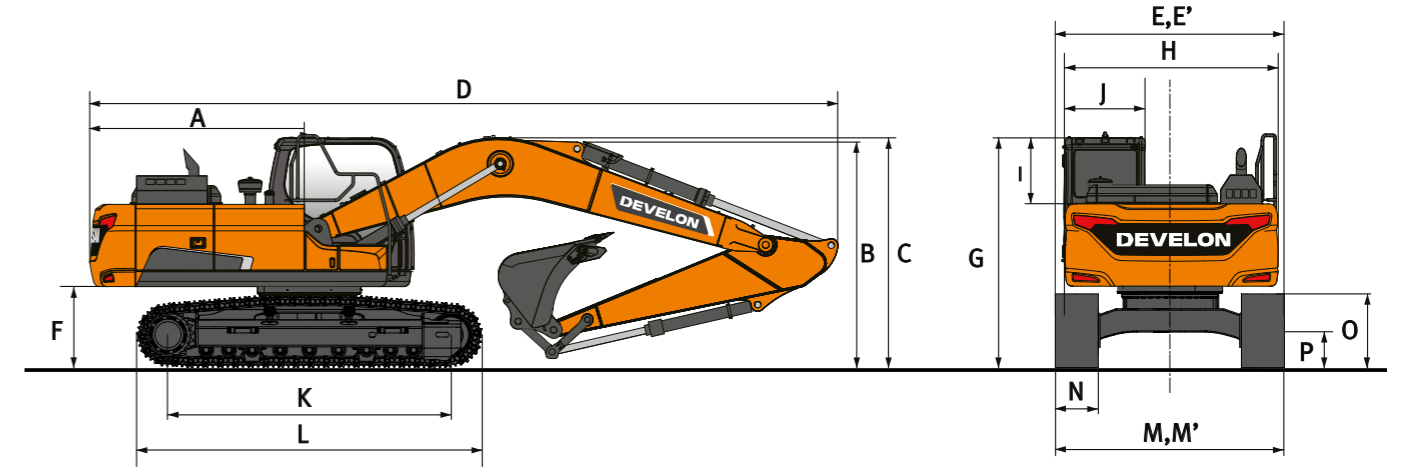
TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL ÖLÇÜLER

KOVALAR

Kova Tipi	Kapasite (m³) SAE	Genişlik (mm)		Ağırlık (kg)	600 mm pabuçlar				
		Yan kesiciler ile	Yan kesicisiz		Tek parça bom			İki parça bom	
					Arm 2,40 m	Arm 2,90 m	Arm 3,50 m	Arm 2,40 m	Arm 2,90 m
DC	0,45	-	1500	357	-	-	-	-	-
	0,51	772	722	529	A	A	A	A	A
	0,81	1128	1065	654	A	A	A	A	A
GP	0,92	1236	1173	697	A	A	A	A	A
	1,05	1372	1309	751	A	A	A	A	A
	1,17	1493	1430	809	A	B	B	A	A
	1,28	1607	1544	848	A	B	C	A	B
	1,49	1666	1600	1039	B	C	D	C	C
HD	0,73	982	916	732	A	A	A	A	A
	0,90	1130	1064	804	A	A	A	A	A
	1,07	1286	1220	864	A	A	B	A	A
	1,24	1438	1372	923	A	B	C	A	B
	1,32	1516	1450	967	A	B	C	B	C

A: Yoğunluğu 2100 kg/m³ veya altında olan malzemeler için uygundur. B: Yoğunluğu 1800 kg/m³ veya altında olan malzemeler için uygundur.
C: Yoğunluğu 1500 kg/m³ veya altında olan malzemeler için uygundur. D: Yoğunluğu 1200 kg/m³ 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 parça bom	
		5700	5850	5850	5850	
Arm ölçüsü	mm	2400	2900	3500	2400	2900
Kova kapasitesi	m³	1,05	0,92	0,81	0,92	0,81
A Kuyruk dönüş yarıçapı	mm	2909	2909	2909	2909	2909
B Nakliye yüksekliği (bom)	mm	2940	2890	3110	3073	3054
C Nakliye yüksekliği (hortum)	mm	3105	3005	3305	3073	3054
D Nakliye uzunluğu	mm	9600	9570	9610	9760	9740
E Nakliye genişliği	mm	2990	2990	2990	2990	2990
F Arka ağırlık açıklığı	mm	1092	1092	1092	1092	1092
G Kabin üstü yüksekliği	mm	2980	2980	2980	2980	2980
H Mahfaza genişliği	mm	2710	2710	2710	2710	2710
I Mahfaza üstü kabin yüksekliği	mm	840	840	840	840	840
J Kabin genişliği	mm	1010	1010	1010	1010	1010
K Aks mesafesi	mm	3650	3650	3650	3650	3650
L Palet uzunluğu	mm	4445	4445	4445	4445	4445
M Yürüyüş takımı genişliği	mm	2990	2990	2990	2990	2990
N Palet pabucu genişliği	mm	600	600	600	600	600
O Palet yüksekliği	mm	945	945	945	945	945
P Zemin boşluğu	mm	450,5	450,5	450,5	450,5	450,5

KALDIRMA KAPASİTESİ

TEK PARÇA BOM · KOVASIZ

(BİRİM: 1000 KG)

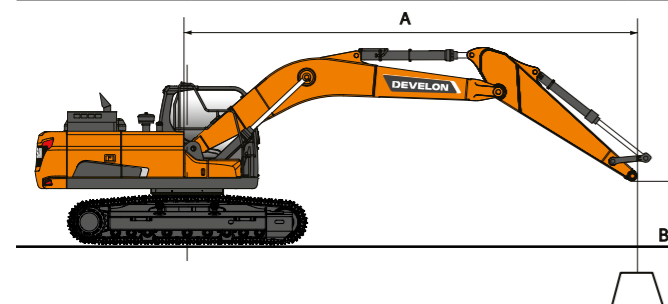
A	1,5 m	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	Maksimum erişim
B	☺	☺	☺	☺	☺	☺	A

Tek parça bom 5,70 m · Arm 2,90 m · Pabuç 600 mm · Arka ağırlık 4,9 t

7,5 m							5,23 *	5,23 *				4,56 *	4,56 *	6,20
6,0 m							5,78 *	5,78 *				4,25 *	4,25 *	7,31
4,5 m							6,34 *	5,84	5,87 *	4,13		4,19 *	3,72	7,99
3,0 m				9,26 *	8,49	7,22 *	5,58	6,09	4,02			4,30 *	3,41	8,35
1,5 m				10,99 *	7,96	8,09 *	5,33	5,95	3,9			4,58 *	3,3	8,42
0,0 m			6,39 *	6,39 *	11,82 *	7,68	8,11	5,15	5,85	3,81		5,11 *	3,36	8,22
-1,5 m	6,97 *	6,97 *	11,08 *	11,08 *	11,72 *	7,6	8,02	5,08	5,83	3,78		5,59	3,64	7,73
-3,0 m	11,95 *	11,95 *	14,90 *	14,83	10,71 *	7,66	7,97 *	5,12				6,55 *	4,3	6,88
-4,5 m			11,39 *	11,39 *	8,32 *	7,9						6,37 *	5,98	5,50

Tek parça bom 5,70 m · Arm 3,50 m · Pabuç 600 mm · Arka ağırlık 4,9 t

7,5 m												3,81 *	3,81 *	6,87
6,0 m												4,58 *	4,2	7,89
4,5 m							5,68 *	5,68 *	5,33 *	4,13		3,58 *	3,33	8,52
3,0 m			12,46 *	12,46 *	8,25 *	8,25 *	6,60 *	5,59	5,77 *	3,99		3,68 *	3,06	8,85
1,5 m					10,19 *	7,98	7,58 *	5,29	5,9	3,84		3,92 *	2,96	8,92
0,0 m			7,77 *	7,77 *	11,38 *	7,58	8,02	5,06	5,77	3,71		4,35 *	3	8,74
-1,5 m	6,85 *	6,85 *	10,92 *	10,92 *	11,66 *	7,42	7,89	4,94	5,7	3,65		4,97	3,21	8,28
-3,0 m	10,65 *	10,65 *	15,76 *	14,4	11,06 *	7,43	7,88	4,94				5,75	3,69	7,49
-4,5 m	15,62 *	15,62 *	13,10 *	13,10 *	9,35 *	7,6	6,70 *	5,08				6,25 *	4,82	6,25



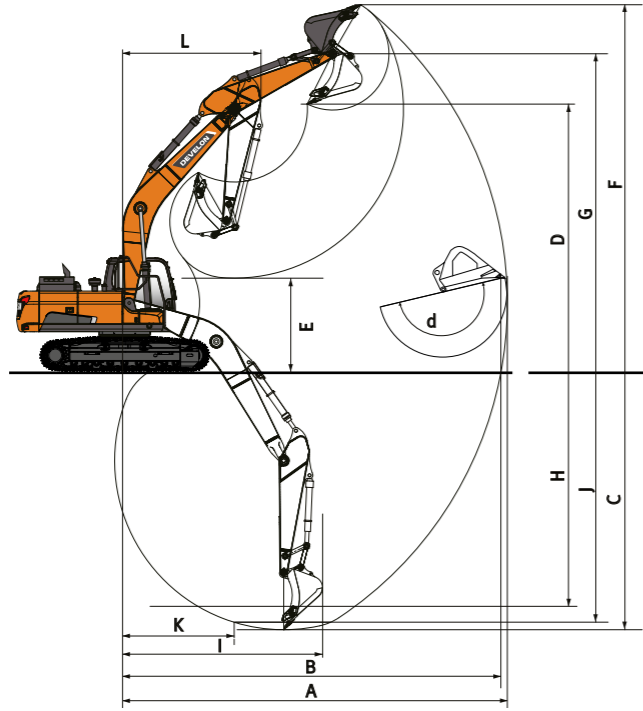
☺ : Ön taraf değeri.
☺ : Yan veya 360° nominal değer.

- 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.

ÇALIŞMA ÖLÇÜLERİ

STANDART VE OPSİYONEL ÖZELLİKLER

• Standart • Opsiyonel



ÇALIŞMA ÖLÇÜSÜ

	Birim	Tek parça bom			İki parça bom	
Bom ölçüsü	mm	5700			5850	
Arm ölçüsü	mm	2400	2900	3500	2400	2900
Kova kapasitesi	m³	1,05	0,92	0,81	0,92	0,81
A Maksimum kazma erişimi	mm	9460	9865	10385	9710	10150
B Maksimum kazma uzanma (yer)	mm	9280	9695	10220	9535	9983
C Maksimum kazma derinliği	mm	6105	6590	7210	5980	6465
D Maksimum yükleme yüksekliği	mm	6675	6830	6960	8105	8430
E Minimum yükleme yüksekliği	mm	2985	2500	1870	3995	3390
F Maksimum kazma uzunluğu	mm	9425	9620	9635	11010	11325
G Maksimum kova pim yüksekliği	mm	8130	8270	8415	9555	9885
H Maksimum dikey duvar derinliği	mm	5385	5525	5995	4975	5370
I Maksimum dikey yarıçapı	mm	6025	6415	6740	6355	6620
J Maksimum kazma derinliği (8" seviye)	mm	5890	6395	7030	5860	6355
K Minimum yarıçap (8" seviye)	mm	2840	2820	2790	1710	1710
L Minimum kule dönüş yarıçapı	mm	3575	3560	3615	2790	2635
d Kova açısı	°	177	177	177	177	177

KAZMA KUVVETİ (ISO)

	Birim	Tek parça bom			İki parça bom	
Bom ölçüsü	mm	5700			5850	
Arm ölçüsü	mm	2400	2900	3500	2400	2900
Kova kapasitesi	m³	1,05	0,92	0,81	0,92	0,81
Kova kazma kuvveti (Normal/ek güç)	ton	15,6 / 16,5	15,6 / 16,5	15,6 / 16,5	15,6 / 16,5	15,6 / 16,5
Arm koparma kuvveti (Normal/ek güç)	ton	12,7 / 13,4	10,9 / 11,5	9,7 / 10,3	12,7 / 13,4	10,9 / 11,5

Motor

- DEVELON DL06V, Stage5 uyumlu, SCR, DOC and DPF son işlem, turbo şarj tahliye valfi ve havadan havaya ara soğutucuya sahip su soğutmalı dizel motor
- Otomatik rölanli işlevi
- Otomatik stop
- EGR yok

Hidrolik sistem

- Bom ve arm akış rejenerasyonu
- 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 tamponlama ve kontaminasyon contaları
- Çift pompa akışı
 - Çift çeneli boru tesisatı (kova silindirinden saptırma vanası)
 - Döndürme ve eğme takımı (joystick kumandalı) için hidrolik boru tesisatı düşük akış
 - Hızlı bağlantı için hidrolik tesisat
 - Yüzer bom

Kabin & iç mekan

- Basıncılı, 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 anahtar – 8" dokunmatik ekran, hepsi bir arada
- Ataşman yönetim sistemi
- Motor devri (dev/dk) kontrol göstergesi
- Otomatik seyir hızı
- 4 çalışma modu & 4 iş modu
- Çoklu saklama bölmeleri (e.g. koltuğun altında belge tutucu)
- Isıtma ve soğutma bölmesi
- Kolay temizlenen düz ve geniş zemin
- Anahtarsız çalıştırma (Develon Akıllı Anahtar) & uzaktan kapı kilitleme ve açma
- Hırsızlığa karşı koruma
- 12 V yedek elektrik prizi
- Dizüstü bilgisayar arayüzü için seri iletişim portu
- Uzaktan radyo açma/kapama anahtarı
- Radyo hoparlör ve bağlantıları
- 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 silindiri 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
- Kilitlenebilir 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)
- LED çalışma lambaları 4 ilave lamba (2 kabinin önünde, 2 kabinin arkasında)
- Düşen nesne koruma sistemi - üst ve ön kabin korumaları (ISO 10262 seviye II SAE J1356)
- Ön cam üst ve alt korumaları

Diğer

- 5700 mm bom – 2900 mm arm – 4900 kg arka ağırlık
- DEVELON Fleet Management (telematik sistem)
- Otomatik durdurmalı yakıt doldurma pompası
- Çift elemanlı hava temizleyici ve ön filtrelili siklon turbo toz ayırıcı
- 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
 - Arm: 2400 mm, 2900 mm
 - Arm sadece tek bom için 3500 mm
 - Bom 5850 mm iki parçalı bom
 - DEVELON kovaları tam GP HD ve kaya kovası ürün yelpazesi
 - DEVELON kırıcıları ve DEVELON hızlı bağlantıları
 - Otomatik yağlama sistemi
 - Hava kompresörü

Alt yürüyüş takımı

- 600 mm pabuçlu standart sabit alt yürüyüş takımı 2990 mm
- 600 mm üçlü palet tırnağı
 - 700 mm üçlü palet tırnağı
 - 800 mm üçlü palet tırnağı
 - 900 mm üçlü palet tırnağı
 - 600 - 700 - 800 mm pabuçlar için dozer bıçağı



DEVELON

Gücünü Yenilikten Alır

DAHA FAZLASINI
KEŞFET:
DX225LC-7



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



[f/askogloball_develon](https://www.facebook.com/askogloball_develon) [@askogloball_develon](https://www.instagram.com/askogloball_develon) [in/askogloballismakinaları](https://www.linkedin.com/company/askogloballismakinaları)

bir kuruluşudur.

info@askogloball.com
www.askogloball.com
www.asko.com.tr