

KOMATSU

PC290LCi-11



Hidrolik ekskavatör



Marubeni
Dağıtım ve Servis

Motor gücü

159 kW / 213 HP @ 2050 rpm

Çalışma ağırlığı

PC290LCi-11: 29950 - 30950 kg

Kova kapasitesi

max. 2.02 m³



Zaman kazanın

3D tasarım verileri ve yarı otomatik sınıflandırma ile kazık çakma, sınıflandırma ve denetim işlemlerini azaltın.



Üretkenliği artırına

Akıllı Makine Kontrolü ile manuel yönlendirmeden çok daha fazlasını elde edin.



Daha düşük maliyetler

Daha az kova çevrimi sayesinde, makine hareketleri azalır ve yeniden işleme ihtiyacı ortadan kalkar.



Motor gücü

159 kW / 213 HP @ 2050 rpm

Çalışma ağırlığı

PC290LCi-11: 29950 - 30950 kg

Kova kapasitesi

max. 2.02 m³

Gelişmiş otomasyon ile iş sahalarınızı dönüştürün



Güçlü ve çevre dostu

- AB yeni nesil motor
- Komatsu Entegre Atışman Kontrolü (KIAC) (opsiyon)
- Ayarlanabilir rölanti kapatma
- Komatsu yakıt tasarrufu teknolojisi

Birinci sınıf konfor

- Tamamen hava süspansiyonlu operatör kabini
- Düşük gürültülü tasarım
- Geniş ekran monitör

Akıllı Makine Kontrolü 2.0

- Sahada kendini kanıtlamış otomatik kazı kontrolü
- Kova açısı tutma özelliği
- Eğimli kova için Otomatik Eğim Kontrolü
- Eğimli kova entegrasyonu için IMU sensörü
- Akıllı, kompakt dokunmatik ekranlı monitör
- Tamamen fabrikaya entegre çözüm
- Standart olarak Smart Construction Remote bağlantısı

Önce güvenlik

- Komatsu SpaceCab™
- KomVision surround görüntü sistemi
- Nötr konum algılama sistemi

Güvenebileceğiniz kalite

- Komatsu kalitesinde bileşenler
- Kapsamlı bayi destek ağı

Komtrax

- Komatsu Kablosuz İzleme Sistemi
- 4G mobil iletişim
- Entegre iletişim anteni
- Daha fazla operasyonel veri ve raporlar





Yenilikçi

Akıllı Makine Kontrolü 2.0 (iMC 2.0) özellikli PC290LCi-11, müşteri için daha da fazla verimlilik artışı sağlar. Bilinen doğruluk ve otomatik sınıflandırma, kullanım kolaylığını ve nihai kaliteyi artıran ve döngü sürelerini azaltan yeni özelliklerle geliştirilmiştir.

Akıllı

Komatsu PC290LCi-11 akıllı Makine Kontrollü ekskavatör, çok derin kazma endişesi olmadan malzemeyi verimli bir şekilde taşımaya odaklanmanızı sağlar. Yeni iMC 2.0 özellikleri, işlemlerin daha hızlı, daha doğru ve daha düşük maliyetlerle tamamlanması anlamına geliyor.

Büyük ölçüde geliştirilmiş verimlilik

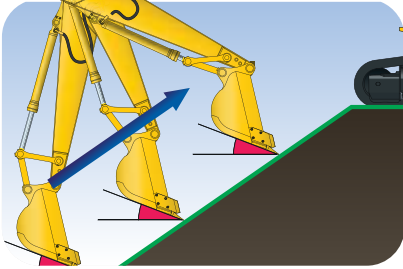
Komatsu iMC 2.0, çalışmayı daha da hızlı ve kolay hale getirir. Otomatik özellikler, operatörün aşırı kazma endişesi olmadan rahatlamasını ve üretkenliğe odaklanmasını sağlar. Otomatik Eğitim Yardımı ve Otomatik Eğitim Kontrolü ile PC290LCi-11, kova kenarını eğimde tutar ve kova doluluk oranını artırır.

Akıllı Makine Kontrolü 2.0



Otomatik Eğim Kontrolü

Yeni iMC 2.0 Otomatik Eğim Kontrolü, kovayı tasarıma uygun olarak otomatik olarak eğip, boşaltmak için yatay konuma geri getirir. Bu sayede son tesviye işlemini daha hızlı ve kolay hale getirir.



Kova açısı tutma özelliği

Operatör istediği kova açısını seçer ve sistem, tesviye geçişi boyunca bu açiyı korur. Bu özellik tesviye ve düzenleme işlerinde operasyonel kolaylığı artırır.



Otomatik gerçek zamanlı kazma kontrolü

Komatsu Akıllı Makine Kontrolü, Komatsu'nun benzersiz sensör teknolojisi, strok sensörlü hidrolik silindirler ve IMU sensörü üzerine kuruludur. Artık fazla kazma endişesi yaşamazsınız. Kovayı hedef yüzeye ulaştırdığınızda, kontrol fonksiyonu gerçek zamanlı kova ucu konumlandırmasıyla otomatik olarak seviyeyi sınırlar ve korur.



Tek Dokunuşla Kontrol

Yeni levyeler, operatörün bir düğmeye dokunarak tasarım ofsetini yükseltmesine veya alçaltmasına olanak tanır. Sağ levyedeki tetik düğmesi, yarı otomatik modu etkinleştirir/devre dışı bırakır. Kullanıcı dostu ve kolay kullanım sunar.



Parmak ucu kontrolü

Tamamen yeni 10,4 inçlik dokunmatik ekran monitör, makine ve tasarım verilerini doğru bir şekilde görüntüler. Operatörler, odaklanmak istedikleri şeye göre bölünmüş ekran görünümünü özelleştirebilirler. Kolay çoklu dokunmatik navigasyon ise onlara her zaman gerçek zamanlı kazı ve tesviye bilgisi sağlar.

Komatsu iMC 2.0

işinizi daha da
hızlı ve kolay hale getirir.



Akıllı Makine Kontrolü 2.0

Entegre - Fabrika montajlı bileşenler

Akıllı Makine Kontrol sistemi tamamen fabrikada entegre edilmiştir. Komatsu'nun bom, kol, kova ve eğimli kova için benzersiz strok algılama silindirleri, gerçek zamanlı kova ucu konumlandırması sağlar. Dahili IMU sensörü ve GNSS antenleri ile birlikte PC290LCi-11 son derece hassas ve tutarlı performans sunar.



SMART CONSTRUCTION Remote

Akıllı İnşaat Uzaktan Kumandası standart olarak PC290LCi-11. Bu yazılım çözümü, müşterinin makine çalışırken bile tasarım planlarını uzaktan göndermesini ve güncellemesini sağlar. Çevrimdışıdır. Ayrıca operatörlerinizi paylaşılan ekran kontrolü ile uzaktan destekler. Bir operatörün sorunu mu var? Makineye gitme zahmetinden kurtulun ve sorunu evinizden, ofisinizden veya başka bir şantiyeden çözün.





Daha yüksek üretkenlik

PC290LCi-11 hızlı ve hassastır. Güçlü Komatsu EU yeni nesil motoru, Komatsu'nun Kapalı Merkez Yük Algılama (CLSS) hidrolik sistemi ve birinci sınıf Komatsu konforu ile sınıfında hızlı tepki ve rakipsiz üretkenlik sağlıyor.

Komatsu yakıt tasarrufu teknolojisi

PC290LCi-11'de yakıt tüketimi %5'e kadar daha düşüktür. Geliştirilmiş motor yönetimi sayesinde, motor ve hidrolik pompaların değişken hız uyumu, hem tekli hem de kombine hareketlerde yüksek verimlilik ve hassasiyet sağlar.

Ayarlanabilir rölanti kapatma

Komatsu'nun otomatik rölanti kapatma sistemi, motoru belirli bir süre rölantide kaldıktan sonra otomatik olarak durdurur. Bu özellik, gereksiz yakıt tüketimini ve egzoz emisyonlarını azaltmak, ayrıca işletme maliyetlerini düşürmek için 5 ila 60 dakika arasında kolayca programlanabilir. Kabin monitöründeki "Eko-gösterge" ve "Eko rehberlik" ipuçları, verimli çalışmayı daha da teşvik eder.

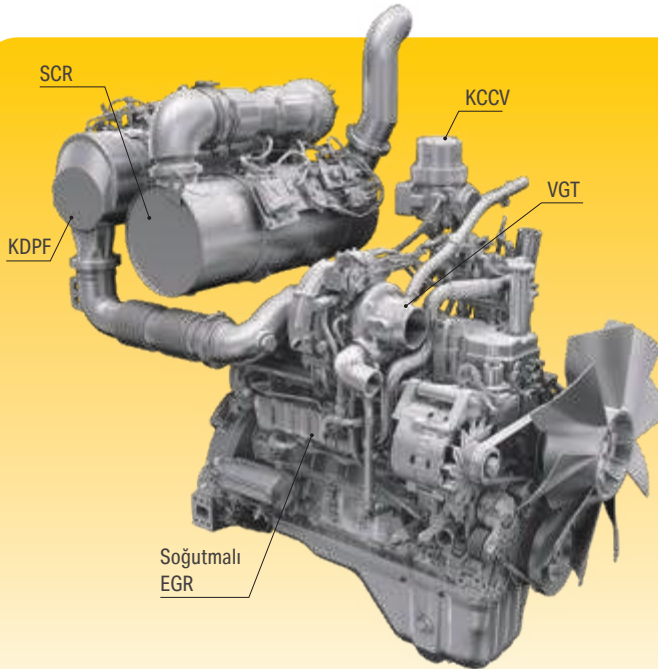
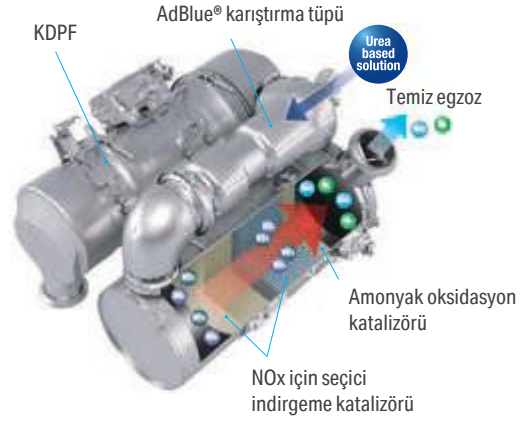
Güçlü ve çevre dostu

Komatsu AB Aşama V

Komatsu EU yeni nesil motoru üretken, güvenilir ve verimlidir. Ultra düşük emisyonlar sayesinde daha az çevresel etki yaratır ve üstün performansı ile işletme maliyetlerini düşürmeye yardımcı olur. Bu sayede operatör gönül rahatlığıyla çalışabilir.

Ağır hizmet tipi son işlem

Son işlem sistemi, Komatsu Dizel Partikül Filtresi (KDPF) ve Seçici Katalitik İndirgeme (SCR) sistemlerini bir araya getirir. SCR, NOx'i suya (H₂O) ve toksik olmayan nitrojen gazına (N₂) parçalamak için sisteme doğru miktarda AdBlue® enjekte eder. NOx emisyonları AB Stage IIIB motorlara kıyasla %80 oranında azaltılmıştır.



Yüksek Basıncılı Common Rail (HPCR)

Tam yakıt yanması ve daha düşük egzoz emisyonları elde etmek için, ağır hizmet tipi Yüksek Basıncılı Common Rail yakıt enjeksiyon sistemi, birden fazla enjeksiyonla yeniden tasarlanmış motor yanma odasına hassas miktarda basınçlı yakıt sağlamak üzere bilgisayar kontrollüdür.

Egzoz Gazı Devridaimi (EGR)

Soğutmalı EGR, mevcut Komatsu motorlarında kendini kanıtlamış bir teknolojidir. EGR soğutucusunun artan kapasitesi artık çok düşük NOx emisyonları ve daha iyi bir motor performansı sağlıyor. Soğutmalı EGR

Komatsu Kapalı Karter Havalandırması (KCCV)

Karter emisyonları (blow-by gazı) bir CCV filtresinden geçirilir. Filtrede sıkışan yağ buharı krank karterine geri gönderilirken filtrelenen gaz hava girişine geri gönderilir.

Değişken Geometrilili Turbo (VGT)

VGT, tüm hız ve yük koşullarında motor yanma odasına optimum hava akışı sağlar. Egzoz gazı daha temizdir, yakıt ekonomisi iyileştirilirken makine gücü ve performansı korunur.

Birinci sınıf konfor

Geliştirilmiş çalışma ortamı

Hem üretkenliğe hem de operatör sağlığına öncelik verecek şekilde tasarlanan Komatsu paletli ekskavatör kabini; yüksek görünürlüğe sahip korkuluklar ve geliştirilmiş iç LED aydınlatma ile özenli bir ergonomiye sahiptir. Kabinin içine girdiğinizde, kolayca temizlenebilen bir zemin paspasıyla tamamlanmış, şık ve koyu bir renk şemasıyla karşılaşacaksınız. Kabin arka camındaki yükseltilmiş UV korumalı cam filmi, güneşe maruz kalmayı en aza indirir ve serin bir çalışma ortamının korunmasına yardımcı olur.

Geleceğe yönelik özelleştirilebilir çalışma alanı

Operatör kabini geniş kişiselleştirme olanakları sunar. Çok fonksiyonlu bir araç çubuğu, ek monitörler veya tabletler gibi kişisel aksesuarlar eklemeye olanak tanırken, çift USB bağlantı noktası (USB-A ve USB-C) mobil cihazların şarj edilmesini sağlar.



Geniş, iyi yalıtılmış, düşük gürültülü kabine rahat ve güvenli giriş



Çok fonksiyonlu kullanım çubuğu (gösterilen öğeler yalnızca açıklama amaçlıdır)



En üst kalite minder, otomatik ağırlık ayarı, bel desteği, klima kontrol sistemi, isteğe bağlı çok konumlu kolçaklar ve ergonomik kontrol kolları ile sunulan isteğe bağlı premium koltuk



Önce güvenlik

Optimum iş sahası güvenliği

PC290LCi-11'deki güvenlik önlemleri, en son endüstri standartlarına tam uyum sağlar ve hem operatörün hem de makine çevresindeki çalışanların güvenliğini en üst düzeye çıkarmak için tasarlanmıştır. Seyir ve ekipman kollarındaki nötr konum algılama sistemi, emniyet kemeri uyarı göstergesi ve sesli yürüme alarmı sayesinde şantiye ortamı daha güvenli hale gelir. Ekstra yüksek sürtünmeli yüzeye sahip, dayanıklı kaymaz plakalar ise uzun süreli tutunma performansı sunar



iMC ile daha yüksek güvenlik

İstifleme, ölçme ve son denetim genellikle manuel olarak yapıyordu. PC290LCi-11 bu işlemleri azaltır veya makinenin etrafındaki bu yer personeline olan ihtiyacı ortadan kaldırır. Korkuluklara entegre edilmiş GNSS antenleri, karşı ağırlığın üst kısmına erişim ihtiyacını ortadan kaldırır.



Komatsu SpaceCab™

ROPS kabini boru şeklinde çelik bir çerçeveye sahiptir ve yüksek şok emiciliği, darbe direnci ve dayanıklılık sağlar. Emniyet kemeri aşağıdakileri korumak için iyi tasarlanmıştır. Devrilme durumunda operatörü kabinin güvenlik bölgesinde tutar. İsteğe bağlı olarak kabin, açılabilir ön korumaya sahip bir Düşen Nesne Koruma Sistemi (FOPS) ile donatılabilir.



KomVision

güvenlik bölgesini sürekli olarak net bir şekilde görmesini sağlar. Bu, operatörün düşük ışık koşullarında bile elindeki işe odaklanmasını sağlar. KomVision ile, makinenin üstünden sabit "kuş görüşü" korunurken çeşitli kamera görüşümü seçenekleri mevcuttur.



Evrimsel bir arayüz

Geliştirilmiş monitör arayüzü ile faydalı bilgileri bulmak ve anlamak artık her zamankinden daha kolay. Devam eden iş için en uygun ana ekran sadece F3 tuşuna basılarak seçilebilir.

Daha düşük işletme maliyetleri

Komatsu ICT, operasyonların rahat ve verimli bir şekilde yönetilmesine yardımcı olarak işletme maliyetlerinin azaltılmasına katkıda bulunur. Bu da müşteri memnuniyeti seviyesini ve ürünlerimizin rekabet gücünü artırır.

Geniş ekran monitör

26 dil seçeneğiyle sunulan geniş ekran monitör, basit anahtarlar ve çok işlevli tuşlar ile çok sayıda fonksiyon ve işletim bilgisine parmak ucunda erişim sağlar.



Eco-gauge, Eco guidance and fuel consumption gauge



Fuel consumption history



ECO rehberlik kaydı

Bilgi ve iletişim teknolojisi



Daha fazla üretim yolu

Komtrax en gelişmiş izleme teknolojisini kullanır. Sadece bir bilgisayar, akıllı telefon veya tablet üzerinden, filonuz ve ekipmanınız hakkında kapsamlı ve maliyet düşürücü bilgiler sunarak makinenizin performansını en üst düzeyde tutmanıza yardımcı olur. Oluşturulan bu destek ağı sayesinde, proaktif ve önleyici bakım işinizin aksamadan ve verimli bir şekilde yürümesini sağlar.

Bilgi

Makineleriniz hakkında temel ve kritik sorulara hızlı geri dönüş alabilirsiniz. Ne yapmaktalar? Ne zaman yapmışlar? Nerede konumlanmışlar? Nasıl daha verimli kullanılabilirler? Ve bakımları ne zaman yapılacak? Performans verileri, makine üzerinden kablosuz iletişim teknolojisi ile (modele bağlı olarak uydu, GPRS veya 4G) bir bilgisayara ve yerel Komatsu distribütörünüze analiz edilmek ve raporlamak üzere aktarılır.

Güç

Komtrax tarafından haftanın 7 günü, günün 24 saati parmaklarınızın ucuna getirilen detaylı bilgiler sayesinde, ek bir maliyet olmadan günlük ve uzun vadeli stratejik kararlar alabilirsiniz. Olası sorunları önceden öngörebilir, bakım programlarını özelleştirebilir ve makinenin duruş süresini en aza indirerek, onların ait oldukları yerde şantiyede, iş başında kalmalarını sağlayabilirsiniz.

Uygunluk

Nerede olursanız olun, Komtrax ile filonuzu internet üzerinden kolayca yönetebilirsiniz. Veriler, ekstra çaba gerektirmeden analiz edilir ve haritalar, listeler, grafikler ve tablolar aracılığıyla görselleştirilir. Bakımla ilgili ihtiyaçları ve gerekli yedek parçaları önceden görebilir, Komatsu teknisyeni sahaya gelmeden önce arıza teşhisi yapabilirsiniz.



Kolay bakım

Merkezi hizmet noktaları

Komatsu, PC290LCi-11'i, gerekli kontrolleri ve bakımları hızlı ve kolay hale getirmek için merkezi ve kullanışlı noktalarda bulunan servis noktalarıyla tasarladı.

Komatsu Care

Komatsu Care, yeni Komatsu makinenizle standart olarak gelen bir bakım programıdır. Bu program, Komatsu tarafından eğitim almış teknisyenler tarafından, Komatsu Orijinal parçalar kullanılarak yapılan fabrika planlı bakımları kapsar. Makinenizin motoruna bağlı olarak, Komatsu Dizel Partikül Filtresi (KDPF) veya Komatsu Dizel Oksidasyon Katalizörü (KDOC) ile Seçici Katalitik İndirgeme (SCR) için uzatılmış koruma da sunar. Şartlar ve koşullar için lütfen yerel Komatsu distribütörünüzle iletişime geçin.

Güvenli bakım

Motorun yüksek sıcaklıktaki bölgelerinin etrafında termal korumalar, korumalı fan kayışı ve kasnaklar, Hidrolik yağın motora sıçramasını önleyen bir pompa/motor bölmesi ve son derece sağlam korkuluklar: Komatsu geleneğinde, hızlı ve sorunsuz bir bakım için en yüksek güvenlik seviyesi sağlanır.

Uzun ömürlü yağ filtreleri

Komatsu Orijinal hidrolik yağ filtresi, uzun değiştirme aralıkları için yüksek performanslı filtreleme malzemesi kullanır ve bu da bakım maliyetlerini önemli ölçüde azaltır.

Esnek garanti

Bir Komatsu ekipmanı satın aldığınızda, yatırımınızdan en iyi şekilde yararlanmanıza yardımcı olmak için tasarlanmış geniş bir program ve hizmet yelpazesine erişim sağlarsınız. Örneğin, Komatsu'nun Esnek Garanti Programı, makine ve bileşenleri için bir dizi uzatılmış garanti seçeneği sunar. Bunlar, bireysel ihtiyaçlarınızı ve çalışma alanlarınızı karşılamak üzere seçilebilir. Bu program, toplam işletme maliyetlerini düşürmek için tasarlanmıştır.



Temel bakım ekranı



KDPF için son işlem cihazı rejenerasyon ekranı



Kolay erişim için AdBlue® tankı ön merdivene monte edilmiştir.



Güvenebileceğiniz kalite

Komatsu kalitesi

Komatsu, en son bilgisayar tekniklerini ve kapsamlı bir test programını kullanarak, en yüksek standartlarınızı karşılayacak ekipmanlar üretir. PC290LCi-11'in tüm ana bileşenleri Komatsu tarafından tasarlanır ve doğrudan imal edilir. Bu sayede, temel makine fonksiyonları yüksek güvenilirlik ve üretkenlik için mükemmel bir uyum içindedir. Her bir PC290LCi-11, teslimattan önce, katı Komatsu Mühendislik Standartlarına uygun optimum performansı sağlamak için ek sistem kalibrasyonu ve doğruluk testlerinden geçer.

Sağlam tasarım

Maksimum dayanıklılık ve sağlamlık, Komatsu'nun güvenlik ve birinci sınıf müşteri hizmetleriyle birlikte temel felsefesini oluşturur. Makine yapısının kilit noktalarında, yük dağılımını iyileştirmek için tek parça plakalar ve dökümler kullanılır. Bomun alt kısmındaki oldukça dayanıklı sürtünme şeritleri ise yapıyı darbe hasarlarına karşı korur.

Geniş Destek Ağı

Komatsu'nun yaygın dağıtım ve bayi ağı, filonuzun her zaman optimum durumda kalmasına yardımcı olmak için hazırdır. Özel servis paketleri ve hızlı yedek parça temini ile Komatsu ekipmanınızın maksimum performansla çalışması sağlanır.

Yüksek eğitilmiş ve özverili Teknik Destek Mühendisleri, Akıllı Makine Kontrolü performansının her zaman korunmasını garanti eder.



Teknik Özellikler

Motor

Model	Komatsu SAA6D107E-3
Tip	Common rail direkt enjeksiyonlu, su soğutmalı, emisyonlu, turboşarjlı, aftercooler'lı dizel
Motor gücü (maks. devrinde 2050 rpm):	
ISO 14396	159 kW / 213 HP
ISO 9249 (net)	147 kW / 196 HP
Silindir sayısı	6
Bore x strok	107 x 124 mm
Motor hacmi	6.69 l
Hava filtresi tipi	Çift elemanlı, panel üzerinde toz göstergesi ve otomatik toz tahliye özelliği
Soğutma	Emme tipi fan ve radyatör koruma ızgarası
Yakıt	EN590 Sınıf 2 / D Kalite dizel, parafinik yakıt (HVO, GTL, BTL) uyumlu, EN 15940:2016 standartlı

Hidrolik sistem

Tip	HydrauMind, yük sensörlü ve basınç dengeleme valfli kapalı merkez sistem
Ek devreler	2 adet ek devre, orantısal kontrol ile kurulabilir
Ana pompa	2 değişken debili piston pompa, bom, kol, kova, dönme ve hareket devrelerini besler
Maksimum pompa debisi	479 l/dak
Emniyet valfi ayarları:	
İş ekipmanı	380 kg/cm ²
Hareket	380 kg/cm ²
Dönme	295 kg/cm ²
Pilot devresi	33 kg/cm ²

Servis dolum kapasiteleri

Yakıt	400 l
Radyatör	36.0 l
Motor yağı	23.1 l
Dönme motoru	7.2 l
Hidrolik tank	132 l
Nihai tahrik (her iki taraf)	8.5 l
AdBlue® tankı	23.1 l

Dönme Sistemi

Tip	Aksiyal piston motoru, planet çifte redüksiyon dişlisi ile
Dönme kilidi	Elektrikli, entegre ıslak çok diskli fren
Dönme hızı	0 - 10.5 rpm
Dönme torku	87 kNm

Tahrik ve Frenler

Direksiyon kontrolü	2 pedallı kol, her bir parçanın tam bağımsız kontrolünü sağlar
Tahrik	Hidrostatik
Hareket	Otomatik 3 vitesli seçim
Yokuş tırmanma kabiliyeti	70%, 35°
Maksimum hareket hızı (Lo / Mi / Hi)	3.0 / 4.1 / 5.5 km/sa
Maksimum çekme kuvveti	25400 kg
Fren sistemi	Her hareket motorunda hidrolik diskler

Yürüyüş Takımı

Yapı	HydrauMind. Yük algılama ve basınç dengeleme valflerine sahip kapalı merkez sistemi
Ray montajı	
Palet tipi	Tam kapalı
Adet	48 (her taraf)
Gergi	Kombine yay ve hidrolik ünite
Rulmanlar	
Palet ruloları	8 (her taraf)
Taşıyıcı rulolar	2 (her taraf)

Çevre ve Gürültü

Motor emisyonları	AB yeni nesil motor uyumlu
Gürültü seviyeleri	
Dış gürültü (LwA)	104 dB(A) (2000/14/EC Aşama II)
Operatör kulak seviyesi (LpA)	70 dB(A) (ISO 6396 dinamik test)
Titreşim seviyeleri (EN 12096:1997)	
Bom/arm	≤ 2,5 m/s ² (belirsizlik K= 0,37 m/s ²)
Vücut	≤ 0,5 m/s ² (belirsiz K= 0,17 m/s ²) Florlu sera gazı HFC-134a (GWP 1430) içerir. Gaz miktarı 0,9 kg; CO ₂ eşdeğeri 1,29 t

Çalışma ağırlığı (yaklaşık)

PC290LCi-11		
Üçlü oluklu ayakkabı	Çalışma ağırlığı	Zemin basıncı
600 mm	29950 kg	0.57 kg/cm ²
700 mm	30350 kg	0.49 kg/cm ²
800 mm	30750 kg	0.44 kg/cm ²
850 mm	30950 kg	0.41 kg/cm ²

Belirtilen iş ekipmanı, 3,2 m kol, 830 kg kova, operatör, yağlayıcı, soğutma sıvısı, dolu yakıt deposu ve standart ekipman dahil çalışma ağırlığı.

Maks. kova kapasitesi ve ağırlığı

Kol uzunluğu	3.2 m	
	PC290LCi-11	
Malzeme ağırlığı 1,2 t/m ³ e kadar	2.02 m ³	1400 kg
Malzeme ağırlığı 1,5 t/m ³ e kadar	1.78 m ³	1300 kg
Malzeme ağırlığı 1,8 t/m ³ e kadar	1.50 m ³	1200 kg

Maks. kapasite ve ağırlık ISO 10567:2007'ye göre hesaplanmıştır.
Uygulamaya uygun doğru kova ve ataşman seçimi için lütfen distribütörünüze danışın.

Kova ve kol kuvveti

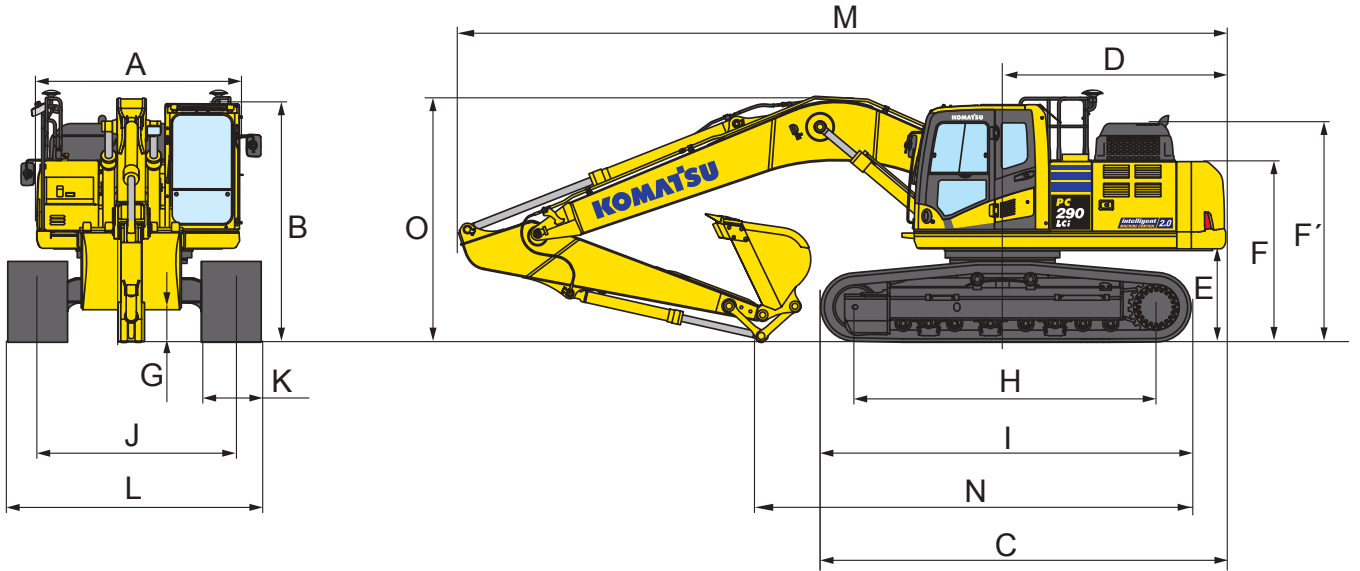
Kol uzunluğu	3.2 m
Kova kazma kuvveti	18800 kg
PowerMax'te kova kazma kuvveti	20200 kg
Kol kalabalık gücü	13420 kg
PowerMax'te kol kalabalık gücü	14370 kg

Boyutlar ve performans rakamları

Makine boyutları

PC290LCi-11

A	Üst yapının toplam genişliği	2705 mm
B	Kabinin toplam yüksekliği	3180 mm
C	Temel makinenin toplam uzunluğu	5465 mm
D	Kuyruk uzunluğu	2985 mm
	Kuyruk salınım yarıçapı	3020 mm
E	Karşı ağırlık altında boşluk	1215 mm
F	Makine kuyruk yüksekliği	2380 mm
F'	Makine kuyruk yüksekliği (motor kapağının üstü)	2895 mm
G	Yerden yükseklik	495 mm
H	Tambur merkez mesafesi	4030 mm
I	Ray uzunluğu	4955 mm
J	Ray ölçüsü	2590 mm
K	Palet pabuç genişliği	600, 700, 800, 850 mm
L	600 mm pabuçlarla toplam ray genişliği	3190 mm
	Toplam palet genişliği 700 mm pabuçlarla	3290 mm
	Toplam palet genişliği 800 mm pabuçlarla	3390 mm
	Toplam palet genişliği 850 mm pabuçlarla	3440 mm

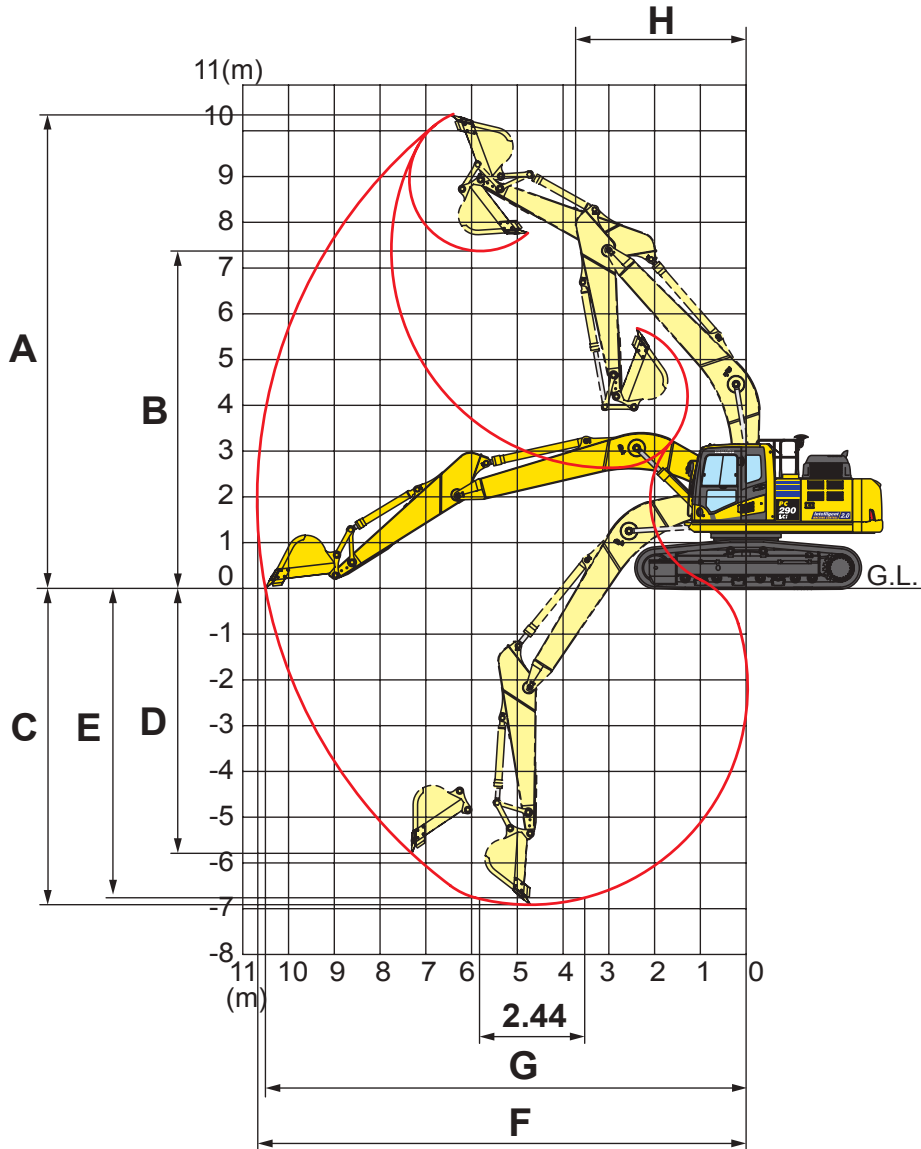


Taşıma boyutları

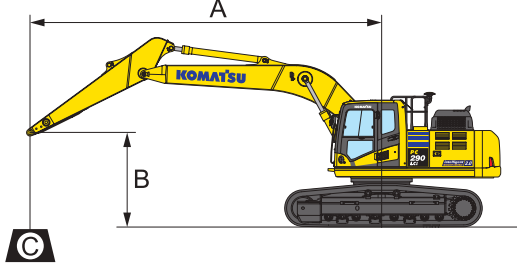
	Kol uzunluğu	3.2 m
M	Taşıma uzunluğu	10265 mm
N	Yerdeki uzunluk (taşıma)	5625 mm
O	Toplam yükseklik (bomun tepesine kadar)	3390 mm

Çalışma aralığı

Kol uzunluğu	3.2 m
A Maks. kazma yüksekliği	10310 mm
B Maks. boşaltma yüksekliği	7370 mm
C Maks. kazma derinliği	6820 mm
D Maks. dikey duvar kazma derinliği	6135 mm
E 2,44 m seviye için maks. kazı derinliği	6755 mm
F Maks. kazma erişimi	10640 mm
G Zemin seviyesinde maks. kazma erişimi	10460 mm
H Min. salınım yarıçapı	3680 mm
Min. salınım yarıçapında maks. yükseklik	6420 mm



Kaldırma kapasitesi



A – Kule merkezinden erişim

B – Kova kancası yüksekliği

C – Kaldırma kapasiteleri

Ağırlıklar:
3,2 m kol ile: kova bağlantısı ve kova
silindiri: 363 kg

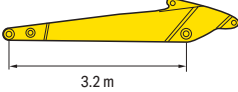
🔧 – Ön tarafta değerlendirme

🔧 – Yan tarafta derecelendirme

🔧 – Maksimum erişimde değerlendirme

PC290LCi-11

700 mm pabuçlar ile

Arm uzunluğu	A		🔧		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
	B	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧
	6.0 m	kg	*4530	*4530	*6810	6030								
	4.5 m	kg	*4530	*4530	*7600	5910	*8360	8240						
	3.0 m	kg	*4670	4370	*8250	5730	*9670	7860	*12600	11880				
	1.5 m	kg	*4980	4260	8410	5540	*10920	7490	*14920	11150				
	0.0 m	kg	*5510	4330	8250	5390	11420	7240	*16030	10770				
	-1.5 m	kg	*6410	4620	8170	5320	11290	7120	*16040	10650	*12250	*12250		
	-3.0 m	kg	8080	5280	8220	5370	11300	7140	*15090	10720	*18760	*18760		
	-4.5 m	kg	*8740	6800			*9550	7320	*12870	10940	*17420	*17420		

* Yük, devrilme yerine hidrolik kapasite ile sınırlıdır. Değerler SAE Standart No. J1097'ye dayanmaktadır.

Nominal yükler hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devrilme yükünün %75'ini aşmamalıdır.

Kola takılı ek ekipmanla kaldırırken, lütfen tüm ek ekipmanın ağırlığını belirtilen değerlerden çıkarın.

Notlar

[illegible]

Standart ve opsiyonel ekipmanlar

Motor

Komatsu SAA6D107E-3 turboşarjlı common rail direkt enjeksiyonlu dizel motor	●
AB yeni nesil motor uyumlu	●
Radyatör sineklikli emiş tipi soğutma fanı	●
Otomatik motor ısıtma sistemi	●
Motor aşırı ısınmasını önleme sistemi	●
Yakıt kontrol kadranı	●
Otomatik yavaşlama fonksiyonu	●
Ayarlanabilir rölanti kapatma	●
Motor anahtarı durdurma	●
Talep üzerine motor ateşlemesi şifreyle emniyete alınabilir	●
Alternatör 24 V / 90 A	●
Marş motoru 24 V / 5,5 kW	●
Aküler 2× 12 V / 180 Ah	●

Akıllı Makine Kontrolü 2.0

Standart fabrika montajlı entegre 3D GNSS akıllı Makine Kontrol sistemi	●
Akıllı İnşaat Kumandası	●

Hidrolik sistem

Elektronik kapalı merkez yük algılama (E-CLSS) hidrolik sistemi (HydrauMind)	●
Pompa ve motor karşılıklı kontrol (PEMC) sistemi	●
6-çalışma modu seçim sistemi; Güç modu, Ekonomi modu, Kırıcı modu, Atışman Gücü ve Atışman Ekonomi modu, ve Kaldırma/İnce Çalışma modu	●
PowerMax işlevi	●
Kol, bom, kova ve salıncak için PPC bilek kumanda kolları atışmanlar ve yardımcı düğmeler için kayar oransal kontrol	●
Hidrolik hızlı bağlayıcı için hazırlanmıştır	●
Komatsu Entegre Atışman Kontrolü (KIAC)	○
İlave hidrolik fonksiyonlar	○

Yürüyüş Takımı

Palet makarası korumaları	●
Palet çerçevesi alt korumaları	●
600, 700, 800, 850 mm üçlü oluklu pabuçlar	○
Tam boy palet makarası korumaları	○

Kabin

Güçlendirilmiş güvenlik SpaceCab™; yüksek basınçlı ve sıkıca kapatılmış hiper viskoz monte edilmiş kabin, renkli güvenlik camı pencereleri, güneşlikli büyük tavan penceresi, yukarı çekilebilir tip ön kilitleme tertibatlı pencere, çıkarılabilir alt pencere, ön fasıslı cam sileceği, güneşlik, çakmak, küllük, bagaj rafı, std. paspas, ilave paspas ısıtmalı, yüksek arkalıklı, hava süspansiyonlu ve bel destekli koltuk,

Konsola monte yüksekliği ayarlanabilir kol dayanakları, ve geri çekilebilir emniyet kemeri

Otomatik iklim kontrol sistemi	●
12 / 24 Volt güç kaynakları	●
USB-A / USB-C güç kaynakları	●
Yardımcı bar	●
İçecek tutucu ve dergi rafı	●
Sıcak ve soğuk kutu	●
Bluetooth®, USB, AUX ve eller serbest kitine sahip DAB+ radyo	●
Premium konforlu koltuk	○
Alt silecek	○
Yağmur siperliği (OPG ile değil)	○

LED aydınlatma sistemi

Çalışma ışıkları: 2 döner çerçeve, 1 bom (l.h.)	●
Eve dönüş ışığı fonksiyonu	●
İlave çalışma lambaları (#1): 2 kabin tavanı (ön), 1 kabin tavanı (arka), 1 bom (r.h.), 1 karşı ağırlık, işaret	○
İlave çalışma lambaları (#2): 4 kabin tavanı (ön), 1 kabin tavanı (arka), 1 bom (r.h.), 1 karşı ağırlık, 2 bom silindiri, 2 döner çerçeve (l.h. + r.h.), fener	○

Güvenlik ekipmanları

KomVision surround görüntü sistemi	●
Elektrikli korna	●
Aşırı yük uyarı cihazı	●
Sesli seyahat alarmı	●
Bom emniyet valfleri	●
Büyük korkuluklar	●
Dikiz aynaları (alet kullanmadan ayarlanabilen kabin için)	●
Akü ana şalteri	●
ISO 12117-2:2008 ile uyumlu ROPS	●
Acil durum motor durdurma anahtarı	●
Emniyet kemeri uyarı göstergesi	●
Nötr konum algılama sistemi	●
Kol emniyet valfi	●
OPG Seviye II ön koruma (FOPS), menteşeli tip	○
OPG Seviye II ön koruma (FOPS)	○

Tahrikler ve frenler

Otomatik vitesli hidrostatik, 3 vitesli hareket sistemi ve planet dişli tipi nihai tahrikler ve hidrolik hareket ve park frenleri	●
Direksiyon ve hareket için PPC kontrol kolları ve pedallar	●

Servis ve bakım

Otomatik yakıt hattı hava tahliyesi	●
Toz göstergeli çift elemanlı tip hava filtresi ve otomatik toz tahliye cihazı	●
Komtrax – Komatsu wireless monitoring system (4G)	●
Komatsu Care - Komatsu müşterileri için bir bakım programı	●
Çok işlevli video uyumlu renkli monitör Ekipman Yönetim ve İzleme Sistemi (EMMS) ve verimlilik rehberliği	●
Araç kiti	●
Hizmet noktaları	○
Otomatik yağlama sistemi	○

İş ekipmanları

Mono bom	●
3,2 m kol	●
Hızlı serbest bırakma dahil eğimli kova hazırlığı kol üzerindeki elektrik bağlantısı	●
Eğimli kova entegrasyonu için IMU Sensör kiti	○
Kaldırma halkalı kova bağlantısı	○
Komatsu kovaları	○
Komatsu kırıcılar	○

Diğer ekipmanlar

Standart karşı ağırlık	●
Salıncak çemberi ve pimler için uzaktan gresleme	●
Otomatik kapanma fonksiyonlu elektrikli yakıt ikmal pompası	●
Hidrolik sistem için biyolojik olarak parçalanabilen yağ	○
Özelleştirilmiş boya	○

Talep üzerine daha fazla ekipman

- standart ekipman
- opsiyonel ekipman



Çok çeşitli kovalar ve ataşmanlar mevcuttur. Komatsu distribütörünüz uygun seçeneklerin seçiminde size yardımcı olmaya hazırdır.

Bu teknik özellik sayfası, bulunduğunuz bölgede mevcut olmayan ek parçalar ve opsiyonel donanımlar içerebilir. İhtiyacınız olabilecek bu parçalar için lütfen yerel Komatsu bayinize danışın. Malzemeler ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.

Teknik değerler ve fotoęraflar opsiyonel ekipmanlara göre deęiřiklikler gösterebilir.
Detaylı bilgi için Marubeni Dağıtım ve Servis A.ř. ile irtibata geçebilirsiniz.

Marubeni Dağıtım ve Servis A.ř. rn ve hizmet özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Marubeni
Dağıtım ve Servis

MÜşTERİ İLETİşİM HATTI
0850 480 1846

 www.komatsu.com.tr
 iletisim@marubeni-tr.com
 0530 918 0 846
    [komatsuturkiye](https://www.komatsu.com.tr)

KOMATSU