

KOMATSU

WA200-8E0

YENİ NESİL LASTİKLİ YÜKLEYİCİ



MOTOR GÜCÜ

95,2 kW / 128 HP @ 2.000 rpm

ÇALIŞMA AĞIRLIĞI

12.045 - 12.475 kg

KOVA KAPASİTESİ

2,0 m³

WA200-8E0

Yeni Nesil Donanımıyla Daha Verimli, Daha Çevreci ve Daha Akıllı



Verimli ve Çevre Dostu Güç Sistemi

- EU Stage V Motor
- Komatsu SmartLoader Logic
- Yüksek etkinlikli hidrostatik tahrik
- Verimliliği yüksek kovalar
- Ayarlanabilir motor stop özelliği

PZ Bağlantı Özelliği

- Avantajlı Z-çubuk bağlantısı ve paralel kaldırma
- Hızlı palet elleçleme
- Mükemmel koparma kuvveti ve kolay kova dolumu

KOMTRAX

- Komatsu Kablosuz İzleme Sistemi
- Entegre iletişim anteni
- Artan operasyonel veriler ve yakıt tasarrufları

Üst Düzey Kabin Konforu

- Yeni, hava süspansiyonlu operatör koltuğu
- Geniş ve çok fonksiyonlu monitör
- Düşük gürültülü ses izolasyonlu kabin
- Arka görüş kamera sistemi
- DAB+ dijital radyo

Performans ve Hassasiyeti Arttıran Hidrostatik Tahrik (HST)

- Hızlı yükleme döngüleri için hızlı reaksiyon
- Dar alanlarda kolay kontrol
- En iyi çekiş ve minimum lastik aşınması için gelişmiş çekiş kontrol sistemi
- Arttırılmış güvenlik için en yüksek hız seçimi

Bakım ve Kontrol Kolaylığı Sunan Donanımlar

- Otomatik ters fanlı geniş çekirdekli radyatör
- Geliştirilmiş martı kanadı tipi motor kapıları
- Dahili otomatik yağlama sistemi

Yeni Çağın Çevreci Gücü



Yüksek Etkinlikli Hidrostatik Yürüyüş

WA200-8E0'da iki hidrolik motorlu sistemi ve elektronik kontrollü değişken deplasmanlı pompasıyla etkili ve güçlü çalışmayı mümkün kılar. Yeni elektronik kontrollü HST pompanın artırılmış pompa kapasitesi ve değişken giriş torku kontrolü, motorun daha az yakıt tüketirken orta hız aralığında çalışmasını sağlar. Sıfır yürüyüş hızında sağlanan maksimum teker çekişi sayesinde kova ile kazı işlemi ve doldurma oldukça kolaydır.

Komatsu SmartLoader Logic

WA200-8E0'da, bir motor kontrol sistemi olan Komatsu SmartLoader Logic bulunur. Bu teknoloji, araçtaki çeşitli sensörlerden veri alır ve her çalışma esnasında yeterli torku sağlayacak şekilde motorun kontrolünü sağlar.

Bu teknoloji, daha az zorlu işler esnasında motor torkunu sınırlayarak yakıt tasarrufu sağlar. Çalışmaya müdahale etmeden, Komatsu SmartLoader Logic otomatik olarak çalışarak üretimi azaltmadan yakıt tasarrufu sağlar.

Otomatik Stop Fonksiyonu

Otomatik stop fonksiyonu, gereksiz yakıt tüketimini ve egzoz gazı salınımını önlemek için geliştirilmiş bir özelliktir. 5 ile 60 dakika arasında kolayca programlanabilen bu özellik sayesinde rölantide çalışan motor belirlenen sürenin sonunda otomatik olarak stop eder.



Yeni Nesil Komatsu EU Stage V Motor

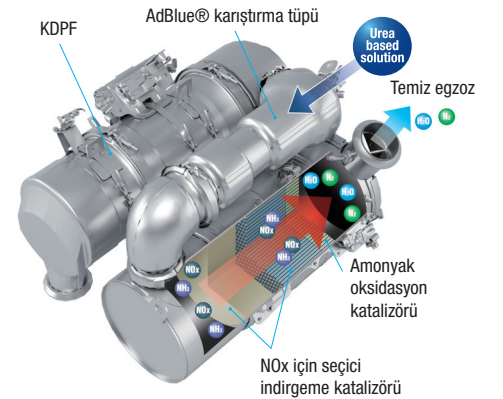
Komatsu EU Stage V motor üretken, güvenilir ve verimlidir. Sıfıra yakın emisyonları ile daha düşük çevresel etki ve üstün performans sağlayarak işletme maliyetlerini düşürmeye yardımcı olur.

Yüksek Basınç Common Rail (HPCR)

Ağır hizmet tipi Yüksek Basınçlı Common Rail yakıt enjeksiyon sistemi, yeniden tasarlanan motor yanma odasına birden fazla enjeksiyonla hassas miktarda basınçlı yakıt sağlamak için bilgisayar kontrollüdür, bu da tam yakıt yanması ve daha düşük egzoz emisyonu sağlar.

Ağır Hizmet Tipi DPF ve SCR

Son işlem sistemi, Komatsu Dizel Partikül Filtresi (KDPF) ve Seçici Katalitik İndirgeme (SCR) sistemlerini bir araya getirmektedir. NOx'i suya (H₂O) ve toksik olmayan nitrojen gazına dönüştürmek için SCR uygun miktarda AdBlue®'yu uygun oranda (N₂) sisteme enjekte eder.



Ayarlanabilir Motor Stop Özelliği



Yakıt Tasarrufu Sağlayan ECO Gösterge ve Aktif Önerili ECO Kılavuz



Yakıt Tüketimi Geçmişi

WA200-8E0

Çok Amaçlı PZ Bağlantısı ve Taleplere Duyarlı HST



Hızlı Taşıma İçin Paralel Kaldırma

Paralel kaldırma PZ bağlantısı ile paletlerin taşınması kolaylaşır. Paralellik, tüm kaldırma aralığı boyunca güvenli çalışma için optimize edilmiştir. Paletler kolaylıkla kaldırılabilir ve ön ataşmanın mükemmel görünürlüğü sayesinde kamyonlara yüklenirken hassas bir şekilde çalışabilir.

Güvenlik İçin En Yüksek Hız Seçimi

Değişken vites kontrol sistemi, geliştirilmiş güvenlik ve hassasiyet için en yüksek hızın ayarlanmasına olanak tanır. En yüksek hız, çalışma koşullarına bağlı olarak iş sahaları arasında hızlı taşıma için maksimum hız ve yoğun iş sahalarında veya dar alanlarda çalışırken güvenliği artırmak için daha düşük hız değiştirilebilir. Bu özellik hassas uygulamalara mükemmel şekilde uygun olan sabit düşük sürüş hızlarına olanak tanır.

Dar Alanlarda Kolay Kontrol

HST tahrik hattının kendini frenleme etkisi, gaz pedalı bırakıldığında makineyi yavaşlatır. Kontrolsüz yuvarlanma önlenir ve özellikle kapalı alanlarda veya endüstriyel binaların içinde çalışırken güvenlik büyük ölçüde artırılır. Ayrıca, fren aşınması da neredeyse ortadan kaldırılmıştır.



Tüm Uygulamalar İçin Tek Bir Makina

PZ yani "Paralel Z Çubuğunun" avantajı paletlerin taşınması için paralel kaldırma ve ağır ataşmanların taşınması için yüksek kuvvet sağlamasıdır. PZ bağlantısı, WA200-8E0'yi her işin üstesinden gelmeye hazır gerçek bir çok amaçlı makineye dönüştürür.

Ağır Ataşmanlarla Kontrollü Çalışma

PZ-bağlantı tasarımı ile, özellikle maksimum bom yüksekliğinde eğim kuvvetleri optimum seviyeye ulaşır. Bu, yüksek damperli kovalar veya diğer büyük boyutlu kovalar gibi büyük ataşmanları kontrol etmek için gereklidir. WA200-8E0, ağır ataşmanlarla çalışmak için ideal bir seçimdir.

Kolay Kova Dolumu

WA200-8E0'in üstün koparma kuvveti, yeni bir operatör için bile yükleme işlemini çok kolaylaştırır. Özellikle ağır toprak veya agrega gibi yüksek yoğunluklu malzemelerle çalışırken ekstra kolaylık sunarak işleri rahatlaştırır.

Gelişmiş Çekiş Kontrol Sistemi

Gelişmiş bir kontrol sistemi, çalışma koşullarına bağlı olarak çekişi otomatik olarak optimize etmek amacıyla HST pompasını ve motoru yönetir. Teker çekişi, karda çalışırken bile (S modu) tekerleklerin herhangi bir zeminde dönmesini önlemek için 3 farklı seviyeye ayarlanabilir. Sabit çekiş gücü üretkenliği artırır ve lastik aşınmasını ve maliyetini azaltır.

Sınıfının En İyi Boşaltma Yüksekliği

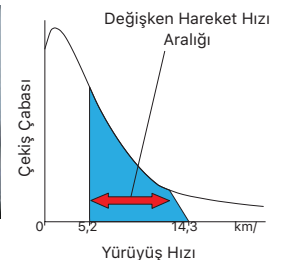
Uzun kaldırma şasisi, 9,1 tonluk düz devirme yükü (2,0 m³ düz tabanlı kova ile, kesici kenarına göre ölçülmüştür) ile 2,93 m'lik klasmanın en iyi boşaltma yüksekliğini sağlar. Bu çalışma aralığı ile, yüksek besleyicilerin veya kamyonların yüklenmesi kolay ve hızlı hale gelir.

Hızlı Yükleme Hareketlerine Anında Yanıt

Komatsu HST tahrik, hızlı ivmelenme ve hızlı ileri/geri değişimlerine imkan veren olağanüstü tepki verme özelliğine sahiptir. Tahrik, operatörün komutuna herhangi bir gecikme olmadan tepki vererek tekerleklere sürekli olarak tork sağlar. Bu da, hızlı yükleme döngüleri ve daha yüksek üretkenlik sağlar.



Sürünme Hızı Aralıklı Değişken Vites Kontrol Kadranı (sol) ve Değişken Çekiş Kontrol Sistemi Anahtarı (sağ)



Üst Düzey Konfor ve Kolaylık



Gelişmiş Operatör Rahatlığı

Kabin, daha fazla kabin içi saklama alanı, yardımcı giriş (MP3 jakı) ve 12 V ve 24 V güç kaynakları ile maksimum rahatlığı sağlar. Otomatik klima, operatörün kabin atmosferini kolay ve hassas bir şekilde ayarlamasını sağlar.

Arka Görüş Kamerası

Standart donanım kamerası, geniş ekran renkli monitör panelinde arka çalışma alanının görüntüsünü oldukça net olarak gösterir. Düşük profilli kamera ayarlanabilir ve motor kaputunun şekline entegre edilmiştir.

PPC Çok Fonksiyonlu Manivela

Üçüncü sürgü (EPC) için elektronik kontrollü PPC çok fonksiyonlu manivela standarttır. Hızlı ve kolay seyahat için ileri-boş-geri modları içerir.



Yardımcı Giriş (MP3 Jakı)



Sıcak ve Soğuk Kutu



Geniş Depolama Alanı



PPC Çok Fonksiyonlu Manivela

Yeni, Tamamen Hava Süspansiyonlu Operatör Koltuğu

Yüksek sırt desteği, tam ayarlanabilir ve standart ısıtmalı koltuğa sahip yeni, tamamen hava süspansiyonlu operatör koltuğu, gelişmiş konfor için geniş ve ferah kabine dahil edilmiştir. Konforu en üst düzeye çıkarmak amacıyla opsiyonel bir koltuk havalandırması da eklenmiştir.



Fabrika Montajlı Otomatik Yağlama Sistemi

Otomatik yağlama sistemi, günlük servis işlerini mutlak minimuma indirir. Sağlam boru tesisatı, düzenli yağlama ve çalışma güvenilirliği sağlar ve makinanın hizmet ömrünü büyük ölçüde artırır. Sistem elektronik olarak izlenir ve kabinde bir sinyal ışığı mevcuttur.

Servis Noktalarına Kolay Erişim

Martı tipi kanatlı kapılar kolay ve güvenli açılmaları gazlı yaylarla desteklenmiştir. Büyük kapılar, zemin seviyesinden günlük tüm hizmet noktalarına rahat bir erişim sağlar. Uzun servis aralıkları ve bir araya getirilmiş filtreler makinanın bekleme süresini azaltır.

Otomatik Ters Fanlı, Geniş Çekirdekli Radyatör

Geniş çekirdekli radyatör, tozlu bir ortamda çalışırken bile tıkanmayı önler. Ters çevrilebilir fan motor bölmesindeki tozu dışarıya atar. Bu özellik, temizleme süresini ve ortam koşullarına uyumu hızlandırır.

Ekipman Yönetim ve İzleme Sistemi (EMMS)

Büyük, yüksek çözünürlüklü monitör paneli çeşitli makina bilgilerini görüntüler ve çoklu ayarlara izin verir. "Çalışma Kayıtları" menüsü ortalama yakıt tüketimi, rölanti saatleri ve diğer özelliklerin kayıtlarını gösterir. Anormalite kodları, operatörü uyararak ve sorun gidermeyi kolaylaştırmak için açıkça görüntülenir ve kaydedilir. Ayrıca monitör sorun gidermeye yardımcı olmak ve arıza süresini azaltmak amacıyla servis modu ile sistem parametrelerinin gelişmiş bir şekilde izlenmesini sağlar.

AdBlue® deposu

AdBlue® deposu, kolay erişim için makinanın sağ tarafında bir merdivenin arkasında yer almaktadır.



Basit Bakım Ekranı



AdBlue® Seviye Göstergesi ve Yeniden Dolun Göstergesi



Self-diagnostik Monitör



WA200-8E0

Geliştirilmiş Sağlık ve Kazandıran Fonksiyonellik



Çalışma Ekipmanları Bölümü

Komatsu lastikli yükleyiciler, çok çeşitli orijinal Komatsu ataşmanları ile birlikte her endüstri sektörü için mükemmel bir çözüm sunar. Özel uygulamalar için "Ataşman" bölümü amaca yönelik makineler ve bağlantılar sunmaktadır. Kişiyeye özel çözümler, en zorlu koşullar altında bile düşük yüksek performans ve üstün güvenilirlik sağlar.

Atık İşleme

Komatsu lastikli yükleyiciler atık işleme sahaları için gerekli olan farklı koşullar için uyarlanabilmektedir. Ağır iş ataşmanlarının yanı sıra yükleyiciyi kazalara ve hasara karşı korumak için de çözümler sunulmaktadır.

Tarım

Komatsu'nun "tarımsal faaliyet için donatılmış lastikli yükleyicileri, kolay kullanım, güvenilirlik ve kapsamlı güvenlik özellikleri sayesinde müteahhitler veya büyük çiftlikler için, yükleme veya malzeme taşıma için mükemmel araçlardır. Bu yükleyiciler, hem operatör hem de makina için mükemmel koruma sağlamak üzere sağlam koruma ve güvenlik ekipmanlarıyla donatılmıştır.



Dirençli Burulmaya Dayanıklı Ana Şasi

Komatsu Tarafından Tasarlanmış ve Üretilmiştir

WA200-8E0'da kullanılan motor, hidrolik, güç aktarma organları, ön ve arka akslar orijinal Komatsu bileşenleridir. Tüm bu bileşenler en küçük parçasına kadar yüksek kaliteye sahiptir. Tüm bileşenler maksimum verimlilik ve güvenilirlik için birbiriyle tam uyumludur.

Ağır hizmete uygun akslar

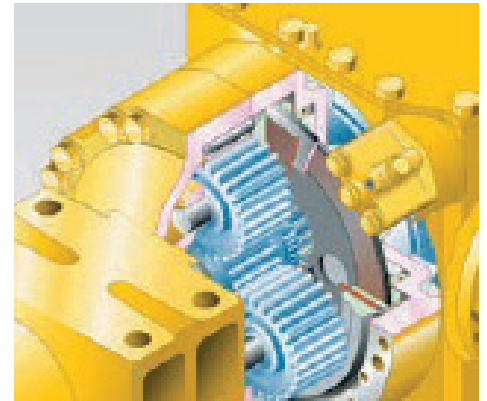
Ağır hizmet tipi akslar, en zorlu çalışma koşullarında bile olağanüstü hizmet ömrü sağlar. Standart olarak WA200-8E0, beton avlular veya yollar gibi düzgün zemin koşullarında çalışmak için tork orantılı diferansiyellerle donatılmıştır. Opsiyonel sınırlı kaymalı diferansiyeller en çok kum veya ıslak toprak gibi yumuşak ve kaygan zeminler için uygundur.

Aşırı Çalışma Korumalı HST Tahrik Hattı

Hidrostatik tahrik hattı, yokuş aşağı inerken en yüksek hızı elektronik olarak sınırlayan ve tahrik hattı sisteminin ve güç aktarma organlarının uzun ömürlü olmasını sağlayan bir aşırı çalışma korumasına sahiptir.

Islak Çoklu Disk Servis Freni

Çok diskli servis freni kapsülüdür ve bir yağ banyosunda çalışır. Fren temiz kalır ve daha uzun servis aralıkları ve uzun bir kullanım ömrü için düşük sıcaklıkta çalışır.



Islak Çoklu Disk Servis Freni

Bilgi ve İletişim Teknolojisi



Daha Düşük Çalışma Maliyetleri
Komatsu ICT, operasyonların rahat ve verimli bir şekilde yönetilmesine yardımcı olarak işletme maliyetlerinin azaltılmasına katkıda bulunur. Müşteri memnuniyeti seviyelerini artırır ve rekabet avantajı sağlar. Kaldırılırken yakıt verimliliği en üst seviyeye ulaşır.

Büyük TFT Renkli Monitör
Kullanıcı dostu büyük renkli monitör güvenli, doğru ve sorunsuz çalışma sağlar. Çok lisanlı özelliklere, bir bakışta kolayca erişilebilen tüm gerekli bilgilere ve çeşitli işlemlere ve işletim bilgilerine hızlı erişim sağlayan basit, kullanıcı dostu anahtarlara ve çok işlevli tuşlara sahiptir.

ECO Kılavuzu
ECO Gösterge gerçek yakıt tüketimini gösterir ve yakıt tasarrufunu teşvik etmek için anlık yönlendirme mesajları iletir. Daha fazla yakıt verimliliği için ECO Gösterge yeşil bölgede tutulur. Tasarrufu daha da artırmak için çalışma, ECO Kılavuzu ve yakıt kullanımı günlüklerine başvurulabilir. KOMTRAX'ta bulunan bu bilgiler operatör eğitimleri ve saha optimizasyonu için kullanılabilir.



Bir Bakışta Tüm Bilgileri Sunan Temel Gösterge Paneli LCD Monitörü



İşletim Ve Bakım Bilgisilerini Görüntüleyen Çok İşlevli Monitör



Gerçek Zamanlı Olarak Enerji Tasarrufunu Destekleyen ECO Kılavuzu

KOMTRAX

Komatsu'nun uydu takip sistemi KOMTRAX en gelişmiş uzaktan izleme teknolojisine PC, akıllı telefon veya tabletle filonuz ve ekipmanınız hakkındaki bilgilere dilediğiniz yerden ulaşmanızı sağlar. Bu bilgiler işinizi en düşük maliyet ve en yüksek verimlilikle sürdürmeniz için size yol gösterir.



Dilediğiniz Yerden Kolayca Erişin

KOMTRAX, filonuzu nerede olursanız olun yönetmenizi sağlar. Web üzerinden ulaşabileceğiniz veriler, haritalar, listeler, grafikler ve çizelgelerle 7 gün 24 saat dilediğiniz yerden filonuzun yönetimi elinizde olur.

Yönetim Gücünüze Güç Katın

KOMTRAX, iş makinelerinizden aldığı her bilgiyle size hiçbir ekstra ücret ödmeden daha iyi günlük ve uzun vadeli stratejik kararlar alma gücü verir. KOMTRAX verileriyle makina ve operatör performansını ölçülebilir, riskleri önceden tahmin edilebilir, bakım programları özelleştirilebilir, arıza sürelerini en aza indirilebilirsiniz.

Bilgi Alın ve Desteğe Ulaşın

KOMTRAX, iş makinelerinizin performans verilerini toplayarak daha etkin nasıl çalışabileceklerine dair fikir edinmenizi sağlar. Ayrıca bakım ve arıza durumlarıyla ilgili bilgileri Müşteri Destek Merkezi'yle paylaşır ve olası risklerle ilgili bilgilendirilmenizi sağlar.



Teknik Özellikler

MOTOR

Model	Komatsu SAA4D107E-5
Tip	Common rail doğrudan enjeksiyon, su soğutmalı, emisyonlu, turboşarjlı, son soğutmalı dizel
Motor Gücü	
Nominal motor devrinde	2.000 rpm
ISO 14396	95,2 kW / 128 HP
ISO 9249 (net motor gücü)	94,0 kW / 126 HP
Silindir Sayısı	4
Çap x strok	107 x 124 mm
Hacim	4,46 l
Akü	2 x 110 Ah
Alternatör	90 A
Hava Filtresi Tipi	Otomatik toz emisyonlu kuru hava filtresi ve bir toz göstergesi içeren ön arıtma
Yakıt	Dizel yakıt, EN590 Sınıf 2/Sınıf D'ye uygun Parafinik yakıt kapasitesi (HVO, GTL, BTL), EN 15940:2016'ya uygun

ŞANZIMAN

Tahrik sistemi	Elektronik kontrollü hidrostatik şanziman, tam güç altında her yöne doğru değiştirilebilir. Sabit oranlı şanziman. Değişken hız sınırlayıcı
Hidrostatik pompa	1 değişken piston pompası
Hidrostatik motor	2 değişken piston motoru
Hız aralıkları (forwards/backwards)	4/4
Maks. hareket hızları (ileri/geri) (lastikler 20,5 R25)	
1. hız aralığı	5,2 - 14,3 km/sa
2. hız aralığı	14,3 km/sa
3. hız aralığı	23,2 km/sa
4. hız aralığı	38,0 km/sa

ŞASI VE LASTİKLER

Sistem	4 çekerli
Ön aks	Komatsu HD aks, havada yarı salınımlı sabit tip, TPD-diferansiyel (LSD-diferansiyel opsiyonel)
Arka aks	Komatsu HD aks, yarı salınımlı, orta pim desteği, 24° kule dönüş açısı, TPD-diferansiyel (LSD-diferansiyel opsiyonel)
Redüksiyon dişlisi	Spiral konik dişlisi
Diferansiyel	Düz ayna dişlisi çifti
Cerler	Yağ banyosunda planet dişli
Lastikler	20.5 R25 (standart)

FRENLER

Çalışma frenleri	Tamamen hidrolik çift devreli sistem, yağ banyosunda çalışan, tüm tekerleklerde çok diskli frenler, servis gerektirmeyen
Park freni	Elektronik olarak çalıştırılan, yağ banyosunda çalışan, çok diskli fren, servis gerektirmeyen
Acil durum freni	Park freni

SERVİS DOLDURMA KAPASİTELERİ

Soğutma sistemi	26,5 l
Yakıt deposu	177 l
Motor yağı	15,5 l
Hidrolik sistem	58 l
Ön aks	18,5 l
Arka aks	18 l
Transfer	5 l
AdBlue® deposu	21,1 l

HİDROLİK SİSTEM

Hidrolik pompa	Dişli pompası
Çalışma basıncı (maks.)	210 kg/cm ²
Maksimum pompa akışı	85 + 54 l/dak
Bom/kova silindirleri sayısı	2/1
Bor çapı x strok	
Bom silindiri	125 x 674 mm
Kova silindiri	150 x 504 mm
Hidrolik kontrol manivelası	Servo kontrollü, tek levyeli
Nominal yük kova dolumu ile hidrolik çevrim	
Kaldırma süresi	5,7 s
İndirme süresi (boş)	3,2 s
Boşaltma süresi	1,9 s

DİREKSİYON SİSTEMİ

Sistem	Belden kırma direksiyonu
Tip	Tamamen hidrolik güç direksiyon
Her iki tarafa direksiyon açısı	40°
Direksiyon pompası	Dişli pompası
Çalışma basıncı	210 kg/cm ²
Kaldırma kapasitesi	85 l/min
Direksiyon silindiri sayısı	2
Bor çapı x strok	70 x 453 mm

KABİN

SAE J1040c ile uyumlu ROPS (devrilmeye karşı koruyucu yapı) ve ISO 3449 ile uyumlu FOPS (düşen nesneye karşı koruyucu yapı) ile ISO 3471'e uygun iki kapılı SpaceCab™. Klimalı basınçlı kabin hidro rulmanlar üzerine monte edilmiştir ve gürültü düşürmelidir.

ÇEVRE

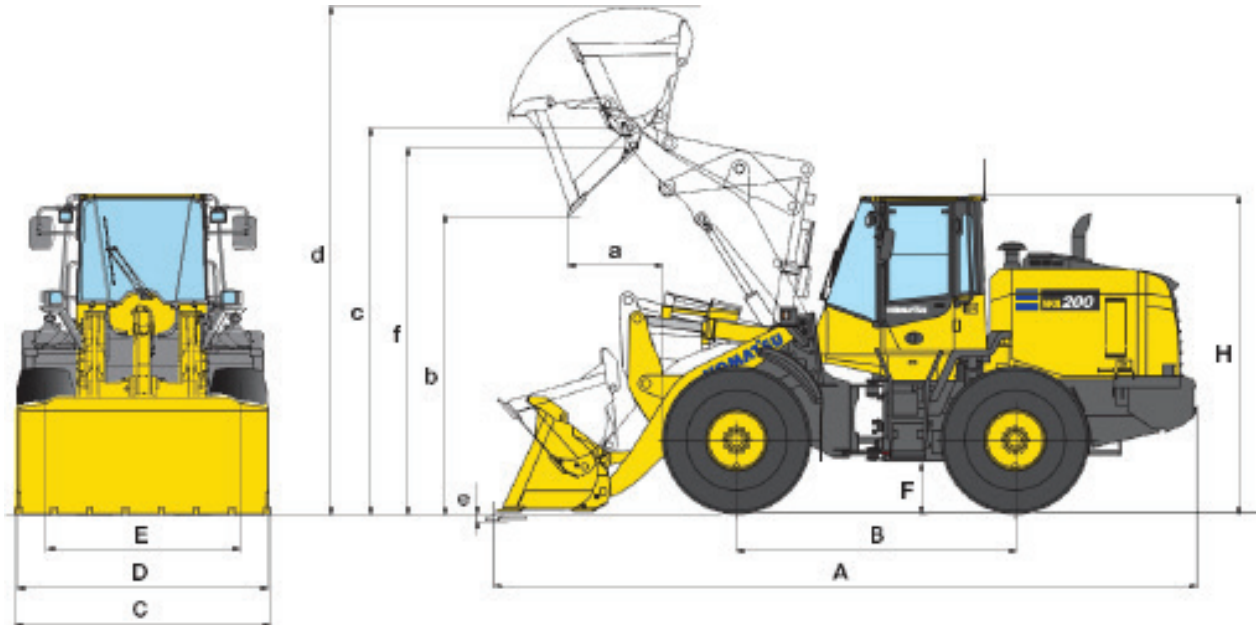
Motor emisyonları	EU Stage V egzoz emisyonu yönetmeliklerine tamamen uygundur
Gürültü seviyesi	
LwA harici	104 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA operatör kulağı	68 dB(A) (ISO 6396 dinamik test)
Titreşim seviyeleri (EN 12096:1997)	
El/arm	< 2,5 m/s ² (belirsizlik K = 0,45 m/s ²)
Gövde	< 0,5 m/s ² (belirsizlik K = 0,26 m/s ²)
Florlu sera gazı	HFC-134a (GWP 1430) içerir.
Gaz miktarı	0,9 kg, CO ₂ eş değeri 1,29 t.

Boyutlar ve Performans Verileri

ÖLÇÜLER VE ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ

Kova tipi		Düz tabanlı kova			
		tırnaklı	BOC 'li	tırnaklı	BOC 'li
Kova montajı (Doğrudan/Hızlı sök/tak)		doğrudan	doğrudan	QC (Hızlı Bağlayıcı)	QC (Hızlı Bağlayıcı)
Kova kapasitesi (tepeleme, ISO 7546)	m ³	1,9	2,0	1,9	2,0
Satış kodu	3815	C46	C47	C76	C77
Malzeme yoğunluğu	t/m ³	1,95	1,85	1,8	1,7
Kova ağırlığı	kg	950	975	920	945
Statik devrilme yükü, düz	kg	9.330	9.245	8.560	8.480
Statik devrilme yükü, 40° mafsallı	kg	8.110	8.035	7.405	7.330
Hidrolik koparma kuvveti	kN	110	104	90	86
Kaldırma kapasitesi hidr. zemin seviyesinde	kN	93	93	92	92
Çalışma ağırlığı	kg	12.045	12.065	12.325	12.345
Lastiklerin köşesindeki dönüş yarıçapı	mm	5.150	5.150	5.150	5.150
Kova kenarında dönüş yarıçapı	mm	5.775	5.725	5.845	5.795
a 45°'den erişim	mm	1.115	975	1.215	1.125
b 45° boşaltma yüksekliği	mm	2.815	2.935	2.660	2.775
c Kova pimi yüksekliği	mm	3.885	3.885	3.885	3.885
d Kovanın üst kenarında yükseklik	mm	5.245	5.245	5.385	5.385
e Kazma derinliği	mm	85	110	95	120
f 45°'de maksimum yük yüksekliği	mm	3.650	3.650	3.640	3.640
A Toplam uzunluk, kova yerde	mm	7.355	7.190	7.575	7.415
B Tekerek mesafesi	mm	2.840	2.840	2.840	2.840
C Kova genişliği	mm	2.540	2.540	2.540	2.540
D Lastikler üzerindeki genişlik	mm	2.470	2.470	2.470	2.470
E Lastik merkezden merkeze genişliği	mm	1.930	1.930	1.930	1.930
F Yerden yükseklik	mm	495	495	495	495
H Toplam yükseklik	mm	3.200	3.200	3.200	3.200

Tüm ölçümler 20,5 R25 lastiklerle yapılmıştır. BOC: Cıvatalı kesici kenar



Standart ve Opsiyonel Ekipmanlar

MOTOR

Komatsu SAA4D107E-5 turboşarjlı common rail doğrudan enjeksiyonlu dizel motor	•
AB Stage V uyumlu	•
Komatsu SmartLoader Logic	•
Ayarlanabilir motor stop	•
Otomatik yavaşlatma fonksiyonu	•
Su separtörlü yakıt filtresi	•
Bataryalar 2 x 110 Ah / 2 x 12 V	•

ŞANZIMAN VE FRENLER

Elektronik olarak kontrol edilen 2 motorlu HST	•
1'inci hız aralığında ince ayarlı hız kontrolü	•
Çekiş kontrol sistemi (K-TCS)	•
Tam hidrolik fren sistemi	•
Kombine fren/çalışma pedalı	•
20 km/sa sınırlı hidrostatik tahrik hattı	o
25 km/sa sınırlı hidrostatik tahrik hattı	o

ŞASI VE LASTİKLER

Ağır hizmete uygun akslar	•
TPD-diferansiyel ön ve arka	•
Güç aktarma organları koruması	•
Sınırlı kaymalı diferansiyel (LSD) ön ve arka	o
Lastikler 17.5 R25 L3, L5	o
Lastikler 20.5 R25 L3, L4, L5	o
Tarımsal lastikler	o

ATAŞMANLAR

Hidrolik hızlı bağlayıcılar	o
Düz veya yükseltilmiş tabanlı yüksek verimli kovalar	o
Yüksek damperli kovalar	o
Hafif malzeme kovaları	o
Atık işleme kovaları	o
Çatal taşıyıcı ve dişleri	o
Kütük kısıkaçı	o

KABİN

DIN/ISO'ya uygun geniş çift kapılı sürücü kabini	•
SAE'ye göre ROPS/FOPS çerçevesi	•
Isıtılmalı, bel destekli yüksek arkalıklı havalı süspansiyonlu koltuk, konsola monte yüksekliği ayarlanabilir	•
arm dayanakları ve 3 nokta emniyet kemeri	•
Otomatik klima kontrol sistemi	•
Ekipman Yönetim ve İzleme Sistemi (EMMS) ve verimlilik yönlendirmesi ile çok fonksiyonlu video uyumlu renkli monitör	•
Bluetooth®, USB, AUX ve eller serbest kitine sahip DAB+ radyo	•
Sıcak ve soğuk kutu	•
Isıtılmalı arka cam	•
Arka cam sileceği	•
Ayarlanabilir direksiyon kolunu	•
2 x 12 V güç kaynağı	•
Isıtılmalı ve havalandırılmalı, bel destekli yüksek arkalıklı havalı süspansiyonlu koltuk, yatay süspansiyon, konsola monte yüksekliği ayarlanabilir arm dayanakları, 4 nokta emniyet kemeri	o
Isıtılmalı ve havalandırılmalı deri koltuk	o
Güneşlikler	o

SERVİS VE BAKIM

Otomatik geri vites fonksiyonlu hidrostatik tahrikli radyatör fanı	•
Geniş çekirdekli radyatör	•
Komtrax - Komatsu kablosuz izleme sistemi (4G)	•
Komatsu Care - Komatsu müşterileri için bir bakım programı	•
Alet seti	•
Otomatik merkezi yağlama	•
Merkezi yağlama sistemi için doldurma aleti	o
Turbo II hava ön temizleyici, siklon tipi	o

HİDROLİK SİSTEM

Bom boruları dahil 3 sürgülü ana kontrol valfi	•
Üçüncü sürgü (EPC) için elektronik kontrollü PPC çok fonksiyonlu levye	•
Otomatik kazmaya dönüş	•
Hidrolik sistem için toprakta çözünebilir yağ	o

GÜVENLİK EKİPMANI

Acil durum direksiyon sistemi	•
hırsızlık koruma kiti	•
Geri vites alarmı	•
Akü ana anahtarı	•
Sağ/solda tırbazanlar	•
Arka görüş kamera sistemi	•
Ön görüş kamerası	o
Arka yakınlık ikaz sistemi	o
Ön ekran koruyucu ızgara	o
Yangın söndürücü	o
İşaret ışığı (LED)	o
Tavan rayı	o
Dikiz aynası, ısıtılmalı ve uzaktan kumandalı	o
Optik yedekleme alarmı (elektronik flaş)	o

AYDINLATMA SİSTEMİ

2 halojen ana far	•
Ön ve arkada 2 spot ışık	•
Geri vites lambası	•
Ön ve arka ek ışıklar	o
LED çalışma lambaları	o
Tavan rayı için LED çalışma lambaları	o

DİĞER EKİPMAN

PZ-kinematığı: Paralel hareketli Z-bar bom	•
Karşı ağırlık	•
Elektronik kontrollü yük dengeleyici (ECSS)	o
Yüksek kaldırma ekipmanı	o
Özel kişiselleştirilmiş renk	o
Korozyon önleyici spesifikasyon	o
Atık taşıyıcı özellikleri	o
Tarım spesifikasyonu	o
Soğuk alan kiti (motor ve kabin ön ısıtması)	o
WA200-8E0 modeli, 89/392 EWG ff ve EN474 makina yönergelerinin güvenlik düzenlemelerine uygun olarak donatılmıştır	o
Standart ekipman	•
Opsiyonel ekipman	o

Teknik değerler ve fotoğraflar opsiyonel ekipmanlara göre değişiklikler gösterebilir.

Detaylı bilgi için Marubeni Dağıtım ve Servis A.Ş. ile irtibata geçebilirsiniz.

Marubeni Dağıtım ve Servis A.Ş. ürün ve hizmet özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

MÜŞTERİ İLETİŞİM HATTI
0850 480 1846
www.komatsu.com.tr
iletisim@marubeni-tr.com
WhatsApp hattı: 0530 918 0 846
f i y in komatsuturkiye

Marubeni
Dağıtım ve Servis

KOMATSU