

KOMATSU®

D85EX-15EO D85PX-15EO

MOTOR GÜCÜ

266 HP

ÇALIŞMA AĞIRLIĞI (maks.)

28.100 kg

KOMTRAX™

KOMTRAX Uydu Takip Sistemi ile donatılmış makineler konum ve çalışma ile ilgili tüm bilgileri internet üzerinden görmenizi ve rapor almanızı sağlar. (Hatta arıza mesajlarını, uyarıları, bakım maddelerini, yakıt tüketimini; seviyesini ve daha fazlasını...)



D
85



PALETLİ DOZER

TEMSA İŞ MAKİNALARI

TEKNİK ÖZELLİKLER



MOTOR

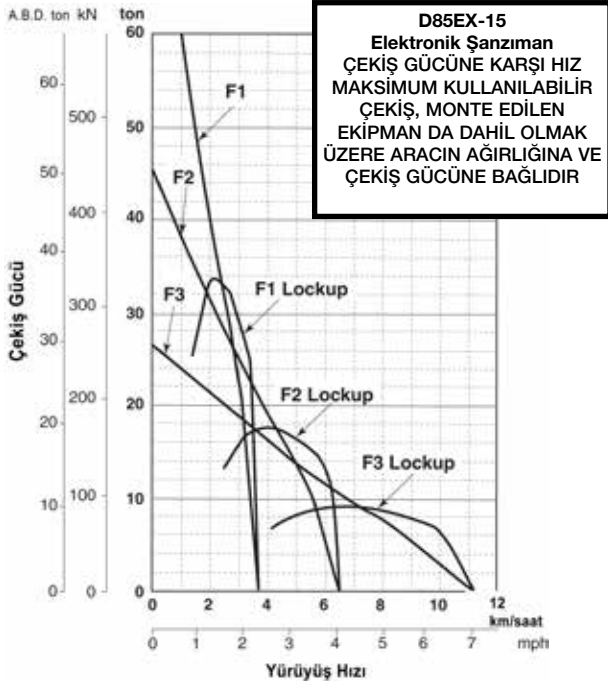
Model Komatsu SAA6D125E-5
Tip. 4 zamanlı, su soğutmalı, direkt enjeksiyonlu
Havalandırma Turboşarjlı, after cooler
Silindir sayısı. 6
Çap x strok. 125 mm x 150 mm
Piston hacmi 11.04 ltr
Volan beygir gücü
SAE J1349 266 HP **199 kW** @ 1900 devir/dakika
Regülatör Tam hız kontrollü, elektronik
Yağlama sistemi
Yöntem Dişli pompası, basınçlı yağlama
Filtre Tam akış tipi



TORKFLOW ŞANZIMAN

Komatsu TORKFLOW şanzıman, su soğutmalı, 3 parçalı, 1 kademeli, 1 fazlı tork konvertöründen ve optimum ısı dağılımı için hidrolik tahrikli ve basınçlı yağlamalı bir planet dişli, çok diskli kavramalı şanzımandan oluşur. Vites değiştirme kilit levyesi ve nötr emniyet düğmesi aracın kazayla çalıştırılmasını önler.

Yürüyüş hızı	İleri		Geri	
	D85EX-15	D85PX-15	D85EX-15	D85PX-15
Birinci	3.6 km/saat	3.6 km/saat	4.7 km/saat	4.7 km/saat
İkinci	6.1 km/saat	6.0 km/saat	8.0 km/saat	7.9 km/saat
Üçüncü	10.1 km/saat	10.0 km/saat	13.0 km/saat	12.7 km/saat



CERLER

Tahrik ve planet dişlilerinin çift-redüksiyon ceri, uzun bir cer ömrü için çekiş kuvvetini artırır ve dişlilere uygulanan baskıyı azaltır. Parçalı zincir dişleri daha kolay değiştirilebilmek üzere civatalıdır.



DÖNÜŞ SİSTEMİ

PCCS levye, tüm manevra hareketlerini kontrol eder. PCCS levyenin ileri itilmesi halinde makine ileri hareket ederken, levyenin geri çekilmesi halinde makine geriye doğru hareket edecektir. Sola dönmek için PCCS levyeyi yalnızca sola eğin.

Hidrostatik Dönüş Sistemi (HSS), dönüş planet üniteleri ve bağımsız bir pompa ve motor ile güçlendirilmiştir. Ters hareketli dönüşler de mümkündür. Yağlı, çok diskli, pedal kontrollü servis frenleri yay tahriklidir ve hidrolik olarak serbest bırakılır. Vites değiştirme kilit levyesi park frenine de uygulanır.

Minimum dönüş yarıçapı D85EX-15 1.99 m

D85PX-15 2.24 m



YÜRÜYÜŞ TAKIMI

Süspansiyon. Serbest denge çubuğu ve pivot mili
Palet makara çerçevesi Tek parça (monokok), büyük bölmeli, dayanıklı yapı

Makaralar ve istikamet tekerleri Yağlanmış palet makaraları

Palet pabuçları

Yağlanmış paletler. Benzersiz keçeler uzun bir servis ömrü sağlamak üzere pimden burç boşluklarına yabancı aşındırıcı maddelerin girmesine engel olur. Palet gerginliği gres tabancası ile rahatça ayarlanabilir.

	D85EX-15	D85PX-15
Palet makarası sayısı (her bir yanda)	7	8
Pabuç tipi (standart)	Tekli tırnak	Tekli tırnak
Pabuç sayısı (her iki yanda)	41	45
Groser yüksekliği	72 mm	72 mm
Pabuç genişliği (standart)	560 mm	910 mm
Zemin temas alanı	34160 cm ²	63340 cm ²
Zemin basıncı (dozer, kabin ve ROPS ile)	73.6 kPa 0.75 kg/cm ²	42.2 kPa 0.43 kg/cm ²
Palet kılavuzu	2000 mm	2250 mm
Zemine temas eden palet uzunluğu	3050 mm	3480 mm



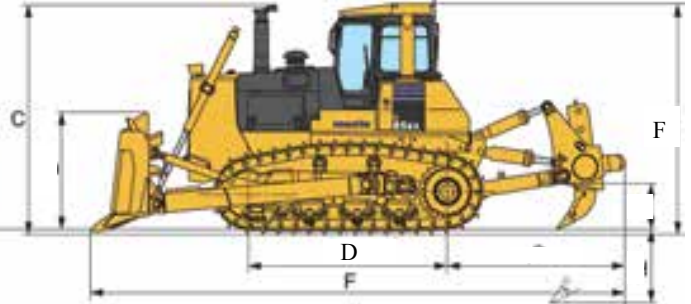
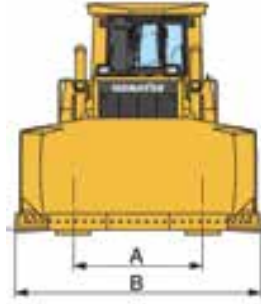
SOĞUTMA SUYU VE YAĞLAYICI KAPASİTELERİ (YENİDEN DOLUM)

Yakıt deposu **490 ltr**
Soğutma suyu **93 ltr**
Motor **40 ltr**
Tork konvertörü, şanzıman, ayna dişli ve dönüş sistemi. . **84 ltr**
Cer (her iki yanda) **26 ltr**



BOYUTLARI

	D85EX-15	D85PX-15
A	2000 mm	2250 mm
B	3635 mm	4365 mm
C	3330 mm	3330 mm
D	3050 mm	3480 mm
E	7255 mm	7255 mm
F	3324 mm	3324 mm



Zemin Mesafesi: 450 mm

Yarı-U dozer ve çok kollu ripelerle boyutlar (D85EX)



ÇALIŞMA AĞIRLIĞI

Traktör ağırlığı:

Yağlayıcı nominal kapasitesi, soğutma suyu, dolu yakıt tankı, operatör ve standart ekipman da dahil olmak üzere.

D85EX-15	21040 kg
D85PX-15	23320 kg

Çalışma ağırlığı

Yarı-U tilt dozer (EX) ya da düz tilt dozer (PX), çok kollu ripeler (EX), çelik kabin, ROPS, operatör, standart ekipman, yağlayıcı nominal kapasitesi, soğutma suyu ve dolu yakıt tankı da dahil olmak üzere.

D85EX-15	28100 kg
D85PX-15	27650 kg



HİDROLİK SİSTEM

Kesin ve hassas kontrol ve etkili eşzamanlı çalışma için tasarlanmış kapalı merkez yük algılama sistemi (ÇLSS).

Hidrolik kontrol üniteleri:

Tüm spul valfleri hidrolik tank arkasına harici olarak monte edilir.

Nominal motor devrinde 195 ltr/dak kapasiteye sahip (rilif akışı) piston tipi hidrolik pompa.

Rilif valfi düzeneği **22.6 MPa** 230 kg/cm²

Kontrol valfleri:

Tilt dozer spul kontrol valfleri

Konumlar: Bıçak kaldırma Kaldırma, tutma, indirme ve serbest
Bıçak tilt. Sağ, tutma ve sol

Çok kollu ripeler için gereken ek kontrol valfi (EX)

Konumlar: Ripeler kaldırma Kaldırma, tutma ve serbest

Hidrolik silindirler İki taraflı çalışan piston

	Silindir sayısı	Çap
Bıçak kaldırma	2	100 mm
Bıçak tilt	1	150 mm
Ripeler kaldırma	2	130 mm

Hidrolik yağ kapasitesi (yeniden dolunum):

Düz tilt dozer	139 ltr
Yarı-U tilt dozer	139 ltr

Ripeler ekipmanı (ek hacim):

Çok kollu ripeler	11 ltr
-------------------------	--------



DOZER EKİPMANI

Bıçak kapasiteleri önerilen SAE J1265 uygulaması baz alınarak belirlenir.

	Dozerle birlikte toplam uzunluk	Bıçak kapasitesi	Bıçak uzunluğu x yükseklik	Zemin üzerinde maksimum kaldırma	Zemine maksimum indirme	Maksimum tilt ayarı	Ağırlık		Zemin basıncı
							Dozer ekipmanı	Hidrolik yağı	
D85EX-15 Düz tilt dozer	5640 mm	5.2 m ³	3715 mm x 1436 mm	1207 mm	540 mm	750 mm	3305 kg	24 kg	72.6 kPa 0.74 kg/cm ²
D85EX-15 Yarı-U tilt dozer	5795 mm	7.0 m ³	3635 mm x 1580 mm	1207 mm	540 mm	735 mm	3575 kg	24 kg	73.6 kPa 0.75 kg/cm ²
D85PX-15 Düz tilt dozer	6065 mm	5.9 m ³	4365 mm x 1370 mm	1222 mm	568 mm	500 mm	3343 kg	23 kg	42.2 kPa 0.43 kg/cm ²
D85EX-15 Mekanik açılı tilt dozer	6035 mm	3.6 m ³	4515 mm x 1107 mm	1173 mm	760 mm	520 mm	3535 kg	24 kg	73.6 kPa 0.75 kg/cm ²

* Zemin basıncı; traktörü, kabini, ROPS siperliği, operatörü, standart ekipmanı ve monte edilmiş bıçağı gösterir.



STANDART EKİPMAN

- Alternatör, 50 amper/24V
- Aküler, 140 Ah/2 x 12V
- Pervane
- Hız düşürme pedali
- Toz rilifli ve toz göstergeli kuru tip hava filtresi
- Cer aşınma muhafazası
- Menteşeli öne ızgara, delikli
- Ön çekiş kancası
- Hidrolik palet ayarlayıcılar
- Geri vites alarmı
- Hidrostatik Dönüş Sistemi (HSS)
- Aydınlatma sistemi (iki ön ve arka ışık dahil)
- Yağmur koruyuculu susturucu
- Avuç içi kumandalı manevra kolu
- Radyatör yedek tankı
- Bölmeli cer dişlileri
- Pabuçlar:
 - 560 mm tek tırnaklı (EX)
 - 910 mm tek tırnaklı (PX)
- Palet çerçeveleri
- Marş motorları, 7.5 kW/24 V
- Süspansiyonlu ve yatırılabılır koltuk
- TORKFLOW şanzıman
- Palet makarası muhafazaları, tam uzunlukta (EX), merkez ve uç kısım (PX)
- Uyarı kornası
- Motor kaputu
- Arka kapak



OPSİYONEL EKİPMAN

- Klima
- Isıtıcı ve buz çözücü
- Alternatör, 75 Amper/24 V
- Aküler, 200 Ah/2 x 12V
- Yangın söndürücü
- İlk yardım çantası
- Termos
- Yemek kutusu
- Alet çantası
- Ripper noktası için aydınlatma
- Dikiz aynası
- Güneş siperliği
- Panel koruyucu
- Kasetçalarlı AM-FM radyo
- Motor yan kapakları
- Emniyet kemeri
- Marş motoru, 11 kW/24V
- Vandalizme karşı koruma sistemi
- Su seperatörü
- Süspansiyonlu koltuk, döndürülebilir, kumaş kaplama
- Pabuçlar:
 - 610 mm Tek tırnaklı pabuç (EX)
 - 660 mm Tek tırnaklı pabuç (EX)
 - 910 mm Bataklık pabuçları (PX)
- KOMTRAX

ROPS koruyucu (kabin olmadan):*

Ağırlık	437 kg
Tavan boyutları	
Uzunluk	1368 mm
Genişlik	1850 mm
Operatör kabini tabanından yükseklik	1768 mm

*ISO 3471, SAE J1040 APR88 ROPS standartlarını ve ISO 3449 FOPS standardını karşılar.

Ek zemin basıncı **1.0 kPa 0.01 kg/cm²**

Kabin için ROPS:*

Ağırlık	371 kg
Tavan boyutları	
Uzunluk	650 mm
Genişlik	1774 mm
Operatör kabini tabanından yükseklik	1754 mm

*ISO 3471, SAE J1040 APR88 ROPS standartlarını ve ISO 3449 FOPS standardını karşılar.

Ek zemin basıncı **1.0 kPa 0.01 kg/cm²**

Çelik kabin:

Ağırlık	410 kg
Boyutlar:	
Uzunluk	1758 mm
Genişlik	1323 mm
Kabin tabanından tavana yükseklik	1592 mm
Ek zemin basıncı	1.0 kPa 0.01 kg/cm²

Çok kollu ripper (EX):

Üç kollu, hidrolik kontrollü paralel ripper.

Ağırlık (hidrolik kontrol ünitesi de dahil olmak üzere)	2500 kg
Kiriş uzunluğu	2246 mm
Zemin üzerinde maksimum kaldırma	564 mm
Maksimum ripperleme derinliği	653 mm
Ek zemin basıncı	6.9 kPa 0.07 kg/cm²

Temsa İş Makinaları, broşürde yer alan tüm ürünlerin görsellerini ve teknik özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar.

