

Especificaciones

KOMATSU D61PX

Altrasan
alquiler y venta de maquinaria

MOTOR

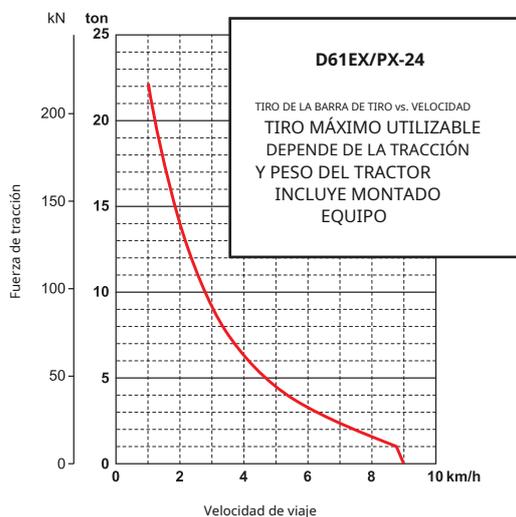
Modelo	Komatsu SAA6D107E-3
Tipo	Inyección directa common rail, diésel refrigerado por agua, con emisiones, turboalimentado y postenfriado
Potencia del motor	
a la velocidad nominal del motor	2.200 rpm
Norma ISO 14396	126 kW/169 CV
ISO 9249 (potencia neta del motor)	125 kW/168 CV
Nº de cilindros	6
Diámetro x carrera	107 mm x 124 mm
Desplazamiento	6,69 litros
Tipo de accionamiento del ventilador	Hidráulico, reversible
Sistema de lubricación	
Método	Bomba de engranajes, lubricación forzada
Filtrar	Flujo completo
Combustible	Combustible diésel, conforme a EN590 Clase 2/Grado D. Combustible parafínico capacidad (HVO, GTL, BTL), conforme a EN 15940:2016

TRANSMISIÓN HIDROSTÁTICA

La transmisión hidrostática de doble vía proporciona cambios de velocidad infinitos hasta 9,0 km/h. Los motores de desplazamiento de capacidad variable permiten al operador seleccionar la velocidad óptima para adaptarse a trabajos específicos. Palanca de bloqueo del control de desplazamiento e interruptor de punto muerto.

MÁX. VELOCIDADES DE VIAJE (EX/PX)

Modo de cambio rápido	Adelante	Contrarrestar
1º	0 - 3,4 km/h	0 - 4,1 km/h
2do	0 - 5,6 km/h	0 - 6,5 km/h
3ro	0 - 9,0 km/h	0 - 9,0 km/h
Modo de velocidad variable	Adelante	Contrarrestar
	0 - 9,0 km/h	0 - 9,0 km/h



SISTEMA DE DIRECCIÓN

Tipo	Sistema de dirección hidrostática (HSS)
Control de dirección	PCCS-palanca
Radio de giro mínimo (contrarrotación) medido por marcas de seguimiento en el suelo	
D61EX-24	2,1 metros
D61PX-24	2,3 metros

TREN DE ATERRIZAJE

Suspensión	Barra ecualizadora oscilante y eje de pivote
Bastidor de rodillos inferiores	Monocasco, gran sección, construcción duradera
Pistas	Conjunto de enlace PLUS
Tensión de pista	Resorte combinado e hidráulico
Número de zapatos (cada lado)	46
Altura de la garra (garra única)	58mm
Rodillos inferiores (a cada lado)	8
Rodillos superiores (a cada lado)	2
Ancho del zapato (estándar)	
D61EX-24	600mm
D61PX-24	860mm
Área de contacto con el suelo (ISO 16754)	
D61EX-24	42.180 cm ²
D61PX-24	60.458 cm ²
Presión sobre el suelo (ISO 16754)	
D61EX-24	0,44 kg/cm ²
D61PX-24	0,32 kg/cm ²

PESO OPERATIVO (APROX.)

Incluye hoja INPAT, cabina de acero, operador, capacidad nominal de lubricante, refrigerante y tanque de combustible lleno.	
D61EX-24	18.520kg
D61PX-24	19.460kg

AMBIENTE

Emisiones del motor	Cumple totalmente con EU Stage V regulaciones de emisiones de escape
Niveles de ruido	
LwA externo	107 dB(A) (2000/14/EC Fase II)
oído del operador LpA	78 dB(A) (prueba dinámica ISO 6396)
Niveles de vibración (EN 12096:1997)	
Mano/brazo (EX)	≤ 2,5 m/s ² (incertidumbre K = 1,10 m/s ²)
Mano/brazo (PX)	≤ 2,5 m/s ² (incertidumbre K = 0,79 m/s ²)
Cuerpo (EX)	≤ 0,5 m/s ² (incertidumbre K = 0,24 m/s ²)
Cuerpo (PX)	≤ 0,5 m/s ² (incertidumbre K = 0,19 m/s ²)
Contiene gas fluorado de efecto invernadero HFC-134a (GWP 1430). Cantidad de gas 1,2 kg, CO2equivalente 1,72 t	

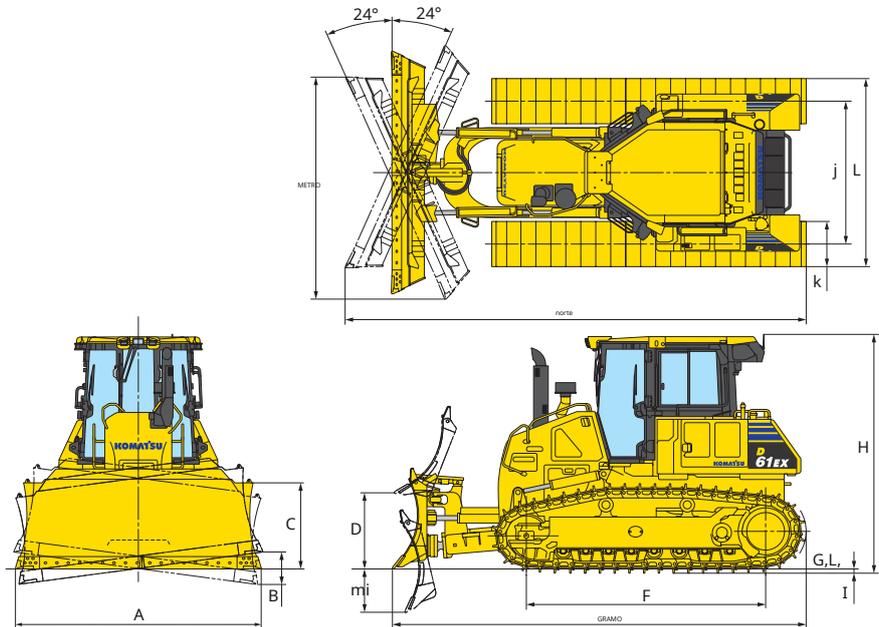
ULTIMA VUELTA

Tipo	Engranaje recto y planetario, reducción doble
Rueda de espigas	Los dientes de rueda dentada segmentados son atornillado para un fácil reemplazo

DIMENSIONES

	D61EX-24	D61PX-24
A	3.250mm	3.860mm
B	435mm	515mm
C	1.195mm	1.155mm
D	1.025mm	1.025mm
mi	580mm	580mm
F	3.165mm	3.165mm
GRAMO	5.480mm	5.480mm
H	3.180mm	3.180mm
I	58mm	58mm
j	1.900mm	2.130mm
k	600mm	860mm
L	2.500mm	2.990mm
METRO	2.980mm	3.530mm
norte	6.100mm	6.220mm

Distancia al suelo: 390 mm (+ altura de la garra)



SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo	CLSS (carga de centro cerrado sistema de detección)
Todas las válvulas de carrete montadas externamente al lado del tanque hidráulico.	
Caudal máximo de la bomba	171 l/min
Ajuste de la válvula de alivio	280kg/cm ²
Posiciones de la válvula de control de carrete	
Elevación de la hoja	Subir, sostener, bajar y flotar
Inclinación y ángulo de la hoja	Derecha, espera e izquierda
Posiciones adicionales de la válvula de control para el desgarrador	
Levantamiento de desgarrador	Subir, sostener y bajar
Cilindros hidráulicos	De doble efecto, pistón
Nº de cilindros × diámetro interior	
Elevación de la hoja	2 × 100 mm
Inclinación de la hoja	1 × 120mm
Ángulo de la hoja	2 × 110 mm

DESGARRADOR DE VÁSTAGOS MÚLTIPLES

Tipo	Controlado hidráulicamente desgarrador de paralelogramo
No. de vástagos	3
Peso (incluida la unidad de control hidráulico)	1.780kg
Longitud del haz	2.170mm
Elevación máxima sobre el suelo	560mm
Profundidad máxima de excavación	665mm

CAPACIDADES DE RECARGA DE SERVICIO

Depósito de combustible	372 l
Radiador	45 l
Aceite de motor	27 l
Tanque hidráulico	101 l
Transmisión final (cada lado)	8,1 l
Depósito de AdBlue®	20 l

EQUIPO BULLDOZER

	Longitud total con bulldozer	Cuchilla ancho × alto	Elevación máxima por encima del suelo	Caída máxima bajo tierra	Inclinación máxima ajustamiento	Adicional peso
Hoja INPAT de 3,4 m ³ (EX)	5.480mm	3.250 mm × 1.195 mm	1.025mm	580mm	435mm	0 kg
Hoja INPAT de 3,8 m ³ (estándar PX, opcional EX)	5.480mm	3.860 mm × 1,155 mm	1.025mm	580mm	515mm	0 kg
Pala plegable INPAT de 3,8 m ³ (PX)*	5.480mm	3,860 mm × 1,155 mm Ancho de plegado: 2.960 mm	1.025mm	580mm	515mm	+ 260 kg

Las capacidades de las hojas se basan en la práctica recomendada por SAE J1265.

* Aplicable solo a trabajos livianos.