



PANTHER TD16 Bulldozer

Modelo de motor: Weichai WD10G178E25

Potencia del volante: 160 HP (131 kW) / 1850 RPM

Peso operativo (bulldozer de hoja recta basculante): 16,900 kg

El PANTHER TD16 Bulldozer combina potencia, precisión y fiabilidad para los proyectos más exigentes. Equipado con un motor Weichai WD10G178E25 de 160 HP (131 kW) a 1850 RPM, este modelo ofrece un rendimiento excepcional y una operación estable incluso en condiciones extremas.

Su tecnología, basada en la reconocida Komatsu D65A-8, garantiza alta eficiencia, seguridad y durabilidad, convirtiéndolo en una máquina ideal para obras de infraestructura, minería, puertos, plantas de energía y construcción vial.

Con un peso operativo de 16.900 kg, el PANTHER TD16 está diseñado para maximizar la productividad gracias a su estructura robusta y su sistema de transmisión confiable. Además, ofrece una amplia gama de accesorios opcionales como hojas recta basculante, angular o en U, cabina ROPS, techo, desgarrador de tres dientes, aire acondicionado y zapatas de oruga de 510 mm o 610 mm que lo adaptan a cualquier entorno de trabajo.

Una solución completa para quienes buscan fuerza, estabilidad y versatilidad en cada movimiento.



Especificaciones Técnicas

Especificación / Tipo de hoja	Recta Basculante	Angular	En U
Peso operativo (kg)	16,900	16,700	17,900
Distancia mínima al suelo (mm)	400	400	400
Radio mínimo de giro (m)	3.1	3.1	3.1
Presión sobre el suelo (MPa)	0.066	0.064	0.067
Ancho de vía (mm)	1880	1880	1880
Fuerza máxima de tracción (KN)	144	144	144
Capacidad de ascenso (°)	30	30	30

Equipo de Trabajo

Especificación / Tipo de hoja	Recta Basculante	Angular	En U
Capacidad de la hoja (m³)	4.5	4.3	8.6
Ancho x Altura de la hoja (mm)	3416 × 1149	3970 × 1037	4064 × 1386
Elevación máxima (mm)	1110	1095	1095
Profundidad máxima (mm)	530	545	545
Ajuste máximo de inclinación (mm)	≥860	≥400	≥400
Ajuste de ángulo (°)	55	55	55
Capacidad (m³/h) (valor teórico a 40 m)	247	247	260
Peso de la hoja (kg)	2218	2015	2223

Velocidades de Desplazamiento

Marcha	Avance (km/h)	Reversa (km/h)
1ª	0 – 3.8	0 – 4.9
2ª	0 – 6.6	0 – 8.5
3ª	0 – 10.6	0 – 13.6

Motor

Especificación	Detalle
Modelo y tipo	Weichai WD10G178E25
Configuración	6 cilindros en línea, vertical, refrigerado por agua, 4 tiempos, turboalimentado, inyección directa sobre válvulas.
Revoluciones nominales (rpm)	1850
Potencia del volante (HP)	160
Número de cilindros – Diámetro x carrera (mm)	6 – 126 × 130
Cilindrada (L)	9.726
Consumo mínimo de combustible (g/kWh)	≤ 215
Par máximo (Nm/rpm)	830 / 1150
Método de arranque	Motor de arranque 24V, 5.5kW

Sistema de Transmisión de Potencia

Componente	Descripción
Convertidor de par	De 3 elementos, 1 etapa, 1 fase
Transmisión	Engranaje planetario, manipulación manual, cambio hidráulico, lubricación forzada, 3 velocidades hacia adelante y 3 en reversa.
Engranaje cónico (Bevel Gear)	Engranaje cónico helicoidal, lubricación por salpicadura, reducción de velocidad de una etapa.
Embrague de dirección	Húmedo, multidisco, con resorte, separación hidráulica, control hidráulico.
Freno de dirección	Tipo de banda húmeda, con refuerzo hidráulico de pedal y freno de estacionamiento.
Transmisión final	Reducción doble con engranajes rectos, lubricación por salpicadura.

Sistema Hidráulico

Especificación	Detalle
Tipo de bomba	Bomba de engranajes 07441-67503
Presión de trabajo (MPa)	13.7
Caudal del sistema (L/min)	250 (a 1850 rpm)
Tipo de cilindro de trabajo	Pistón de doble acción
Cilindro de elevación – Diámetro × Varilla × Carrera (mm)	2 × 110 × 65 × 1026
Cilindro de inclinación – Diámetro × Varilla × Carrera (mm)	160 × 70 × 140

Sistema de Tren de Rodaje

Especificación	Detalle
Tipo	Tipo oscilante con viga rociada, estructura suspendida con barra de equilibrio.
Rodillos portadores	2 por cada lado
Rodillos de oruga	6 por cada lado (4 de brida simple y 2 de brida doble)
Tipo de oruga	Sellada, ensamblada, con zapata simple.
Número de zapatas de oruga	37 por cada lado.
Ancho de zapata de oruga (mm)	510
Paso (mm)	203.2
Longitud de la oruga en contacto con el suelo (mm)	2430

Capacidad de Refrigerante y Lubricantes

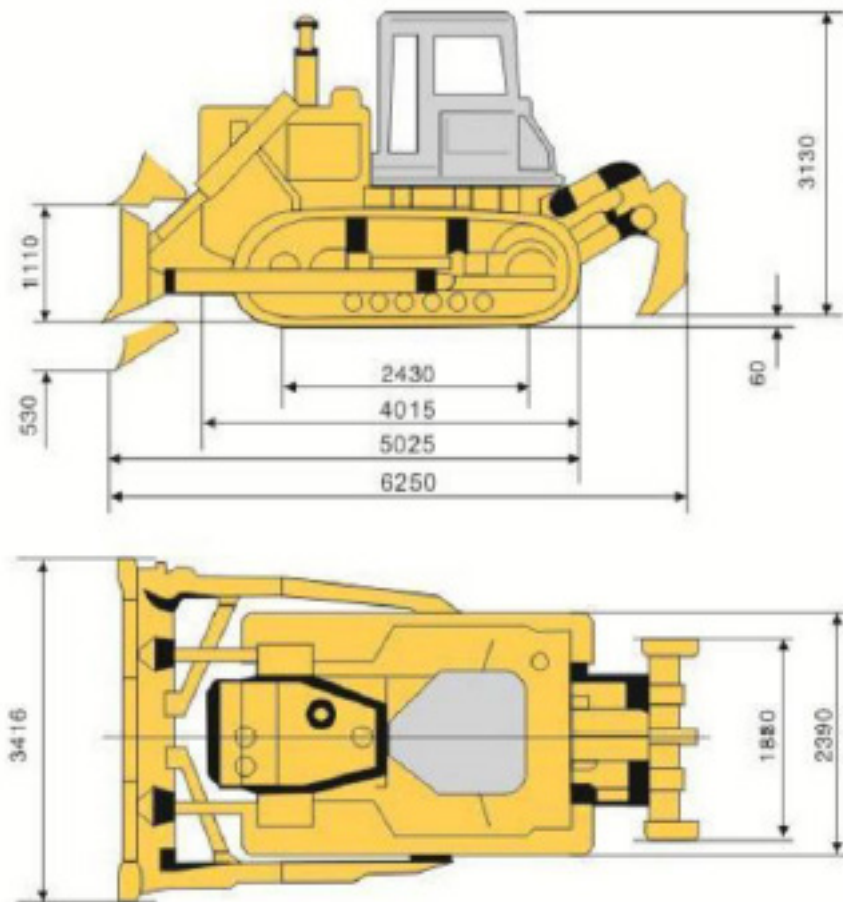
Especificación	Capacidad (L)
Tanque de combustible	320
Tanque hidráulico	108
Aceite del motor	20
Convertidor de par, transmisión, engranaje cónico y embrague de dirección	122
Transmisión final (cada lado)	31

Desgarrador (Opcional)

Especificación	Detalle
Tipo	Desgarrador de tres dientes (3-Shank Ripper)
Profundidad máxima de excavación (mm)	572
Elevación máxima (mm)	702
Distancia entre dientes (mm)	950
Peso (kg)	1700

Dimensiones generales

Dimensiones de la hoja recta basculante





PANTHER