



## 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.



ventas@panther-corp.com



9898-0127



## Especificaciones Técnicas

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

## Equipo de Trabajo

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

## Velocidades de Desplazamiento

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



**PANTHER**



ventas@panther-corp.com



9898-0127

## Motor

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

## Sistema de Transmisión de Potencia

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

## Sistema Hidráulico

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

## Sistema de Tren de Rodaje

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

## Capacidad de Refrigerante y Lubricantes

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

## Desgarrador (Opcional)

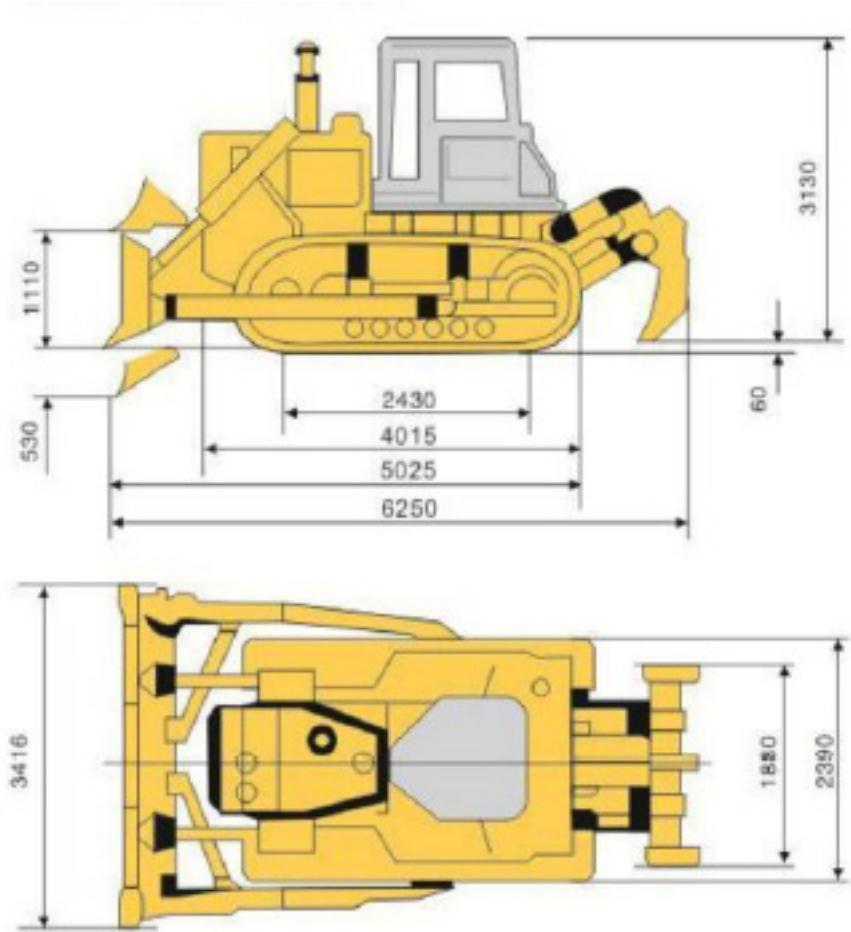
Especificación	Detalle
<b>Tipo</b>	Desgarrador de tres dientes (3-Shank Ripper)
<b>Profundidad máxima de excavación (mm)</b>	572
<b>Elevación máxima (mm)</b>	702
<b>Distancia entre dientes (mm)</b>	950
<b>Peso (kg)</b>	1700

# TD16

BULLDOZER

## Dimensiones generales

Dimensiones de la hoja recta basculante



**PANTHER**



[ventas@panther-corp.com](mailto:ventas@panther-corp.com)



9898-0127



**PANTHER**