



PANTHER TD32 Bulldozer

Modelo de motor: Cummins NTA855-C360S10

Potencia del volante: 320 HP (257 kW) / 2000 RPM

Peso operativo (bulldozer de hoja recta basculante): 34,570 kg

El PANTHER TD32 fue diseñado para alcanzar niveles superiores de potencia, precisión y rendimiento continuo. Su motor Cummins NTA855-C360S10 de 320 HP proporciona una fuerza imponente y una respuesta inmediata, garantizando una operación estable y eficiente incluso en los entornos más exigentes. Con una estructura de gran resistencia y un sistema de transmisión de alto desempeño, este modelo redefine la capacidad operativa dentro de su categoría.

Basado en la tecnología de la reconocida serie Komatsu D155A, el TD32 adopta soluciones estructurales que optimizan la durabilidad, la estabilidad y la tracción sobre todo tipo de terreno. Su sistema hidráulico de alta presión y la excelente distribución del peso lo convierten en una máquina ideal para trabajos de minería, infraestructura pesada, movimientos de tierra y proyectos industriales a gran escala.

Cada componente del PANTHER TD32 ha sido concebido para entregar productividad constante y bajo mantenimiento. Desde la transmisión de tres velocidades hacia adelante y tres hacia atrás, hasta los frenos hidráulicos de banda húmeda y los embragues multidisco, todo el conjunto ha sido diseñado para operar con precisión, fiabilidad y eficiencia energética.

El PANTHER TD32 no solo representa potencia, sino control. Su diseño equilibrado, su robustez estructural y su respuesta hidráulica rápida garantizan un desempeño continuo bajo condiciones extremas. Es la elección perfecta para quienes buscan potencia ininterrumpida, estabilidad absoluta y resultados de nivel industrial en cada jornada de trabajo.



Especificaciones Técnicas

Especificación / Tipo de hoja	Recta Basculante
Peso operativo (kg)	34,570
Distancia mínima al suelo (mm)	500
Radio mínimo de giro (m)	3.8
Presión sobre el suelo (MPa)	0.093
Ancho de vía (mm)	2140
Fuerza máxima de tracción (KN)	281
Capacidad de ascenso (°)	30

Equipo de Trabajo

Especificación / Tipo de hoja	Recta Basculante
Capacidad de la hoja (m³)	9.96
Ancho x Altura de la hoja (mm)	4130 × 1553
Elevación máxima (mm)	1560
Profundidad máxima (mm)	560
Ajuste máximo de inclinación (mm)	1130
Ajuste de ángulo (°)	55
Peso de la hoja (kg)	4620

Velocidades de Desplazamiento

Marcha	Avance (km/h)	Reversa (km/h)
1ª	0 – 3.6	0 – 4.4
2ª	0 – 6.6	0 – 7.8
3ª	0 – 11.5	0 – 13.5

Motor

Especificación	Detalle
Modelo y tipo	Cummins NTA855-C360S10
Configuración	6 cilindros en línea, 4 tiempos, válvulas en cabeza, refrigerado por agua, inyección directa y turbodiésel.
Revoluciones nominales (rpm)	2000
Potencia del volante (HP/kW)	320 HP (257 kW)
Número de cilindros – Diámetro x carrera (mm)	6 – 139.7 × 152.4
Cilindrada (L)	14
Consumo mínimo de combustible (g/kWh)	≤213
Par máximo (Nm/rpm)	1509 / 1400
Método de arranque	Motor de arranque 24V, 11kW

Sistema de Transmisión de Potencia

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

Sistema Hidráulico

Especificación	Detalle
Tipo de bomba	Bomba de engranajes 07446-66103
Presión de trabajo (MPa)	14
Caudal del sistema (L/min)	400 (a 2000 rpm)
Tipo de cilindro de trabajo	Pistón de doble acción
Cilindro de elevación – Diámetro × Varilla × Carrera (mm)	2 × 140 × 75 × 134
Cilindro de inclinación – Diámetro × Varilla × Carrera (mm)	225 × 90 × 160

Sistema de Tren de Rodaje

Especificación	Detalle
Tipo	Tipo oscilante con viga rociada y estructura suspendida mediante barra de equilibrado.
Rodillos portadores	2 por cada lado
Rodillos de oruga	7 por cada lado (2 de brida simple y 5 de brida doble).
Tipo de oruga	Sellada, ensamblada, con zapata simple.
Número de zapatas de oruga	41 por cada lado
Ancho de zapata de oruga (mm)	560
Paso (mm)	228.6
Longitud de la oruga en contacto con el suelo (mm)	3150

Capacidad de Refrigerante y Lubricantes

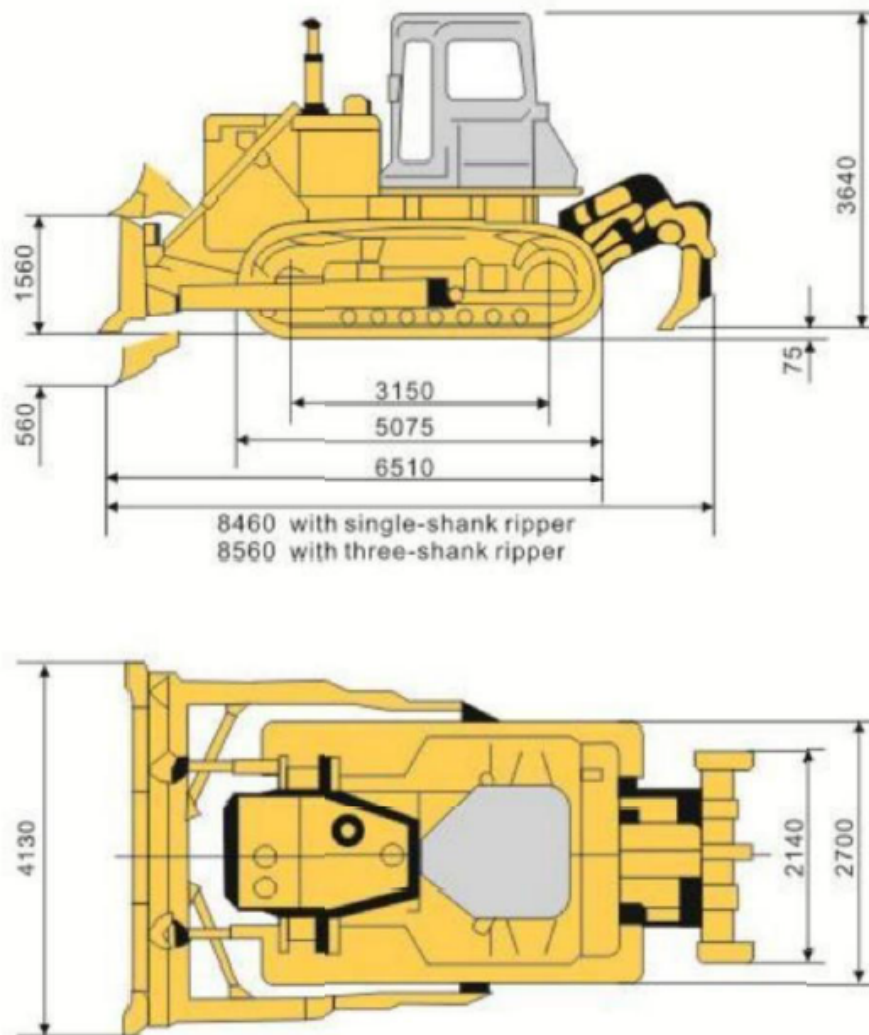
Especificación	Capacidad (L)
Tanque de combustible	600
Tanque hidráulico	164
Aceite del motor	47
Convertidor de par, transmisión, engranaje cónico y embrague de dirección	185
Transmisión final (cada lado)	68

Desgarrador (Opcional)

Especificación	Detalle
Tipo	Desgarrador de tres dientes (3-Shank Ripper)
Profundidad máxima de excavación (mm)	842
Elevación máxima (mm)	883
Distancia entre dientes (mm)	1120
Peso (kg)	4757

Dimensiones generales

Dimensiones de la hoja recta basculante





PANTHER