



16H GLOBAL

La 16H combina productividad y durabilidad para brindarle el mejor rendimiento de su inversión.

16H GLOBAL ESPECIFICACIONES DETALLADAS

Motor

Modelo de motor	Motor Caterpillar 3196 DITA ATAAC
Potencia neta básica (todas las marchas)	265 hp / 198 kW
Potencia variable (VHP) neta - marchas 1-3	265 hp / 198 kW
Potencia variable (VHP) neta - marchas 4-8	285 hp / 213 kW
Potencia bruta básica (todas las marchas)	279 hp / 208 kW
Potencia variable (VHP) bruta - marchas 1-3	279 hp / 208 kW
Potencia variable (VHP) bruta - marchas 4-8	299 hp / 223 kW
Cilindrada	726 pulg ³ / 11.9 L
Calibre	5.1 pulg / 130 mm
Carrera	5.9 pulg / 150 mm
Reserva de par	50%
Par máximo	1143 lb-pie / 1550 Nm
Velocidad a la potencia nominal	2000 RPM / 2000 RPM
Número de cilindros	6
Reducción de potencia a causa de la altitud	11000 pie / 3353 m

Estándar - Velocidad del ventilador - máx	1350 RPM / 1350 RPM
Estándar - Velocidad del ventilador - mín	500 RPM / 500 RPM
Estándar - Capacidad ambiente	117 ° F / 47 ° C
Alta ambiente - Velocidad del ventilador - máx	1470 RPM / 1470 RPM
Alta temperatura - Velocidad del ventilador - mín	500 RPM / 500 RPM
Capacidad para altas temperaturas	50 ° F / 122 ° C

Vertedera

Ancho de la hoja	16 pie / 4.877 m
Altura de la vertedera	31 pulg / 787 mm
Espesor	1 pulg / 25 mm
Radio del arco	16.25 pulg / 413 mm
Distancia entre el tambor y el bastidor del cabrestante	4.8 pulg / 122 mm
Cuchilla - ancho	8 pulg / 203 mm
Cuchilla - espesor	1 pulg / 25 mm
Cantонера - ancho	6 pulg / 152 mm
Cantонера - espesor	0.75 pulg / 19 mm
Tracción de la hoja - peso bruto máx del vehículo	45131 lb / 20471 kg
Tracción de la hoja - peso bruto máx básico	34857 lb / 15811 kg
Presión hacia abajo - peso bruto máx del vehículo	34892 lb / 15831 kg
Presión hacia abajo - peso bruto básico del vehículo	28301 lb / 12841 kg

Pesos

Peso bruto del vehículo - básico	54550 lb / 24740 kg
Peso bruto del vehículo - eje delantero básico	15397 lb / 6982 kg
Peso bruto del vehículo - eje trasero básico	39153 lb / 17758 kg

Peso bruto del vehículo - máx	69648 lb / 31592 kg
Peso bruto del vehículo - eje delantero máx	19502 lb / 8846 kg
Peso bruto del vehículo - eje trasero máx	50146 lb / 22746 kg

Especificaciones de operación

Velocidad máxima - Avance	29.9 mph / 48.1 kph
Velocidad máxima - Retroceso	28.4 mph / 45.7 kph
Radio de giro (sobre neumáticos delanteros)	32.3 pie / 8.2 m
Gama de dirección - izquierda/derecha	50°
Ángulo de articulación - izquierda/derecha	20°
Avance	2.3 mph / 4.2 kph
Avance	3.7 mph / 5.9 kph
Avance	5 mph / 8 kph
Avance	7.2 mph / 11.6 kph
Avance 5a	10.9 mph / 17.5 kph
Avance 6a	15.3 mph / 24.6 kph
Avance 7a	20.7 mph / 33.2 kph
Avance 8a	29.9 mph / 48.1 kph
Retroceso	2.5 mph / 4.6 kph
Retroceso	3.5 mph / 5.6 kph
Retroceso	4.7 mph / 7.6 kph
Retroceso	6.8 mph / 11 kph
Retroceso 5a	10.3 mph / 16.6 kph
Retroceso 6a	14.5 mph / 23.3 kph
Retroceso 7a	19.6 mph / 31.6 kph
Retroceso 8a	28.4 mph / 45.7 kph

Capacidad de llenado

Capacidad de combustible	130 gal / 492 L
Sistema de enfriamiento	12.3 gal / 46.5 L
Sistema hidráulico - Total	34 gal / 129 L
Sistema hidráulico - Tanque	14.5 gal / 55 L
Aceite de motor	9.2 gal / 35 L
Mandos finales/Diferencial	30.1 gal / 114 L
Caja del tándem (cada una)	31.5 gal / 121 L
Caja de mando del círculo	2.1 gal / 8 L
Caja de cojinetes de las puntas de eje de la rueda delantera	0.24 gal / 0.9 L

Tren de fuerza

Marchas de avance/retroceso	8 de avance / 8 de retroceso
Transmisión	Servotransmisión de mando directo, planetaria
Frenos de servicio	accionado por aire, discos en aceite
Frenos de servicio - área de la superficie	6544 pulg ² / 42209 cm ²
Frenos de estacionamiento	manual, discos múltiples en aceite
Frenos secundarios	accionado por aire, discos en aceite

Sistema hidráulico

Tipo de circuito	Detección de carga de centro cerrado
Tipo de bomba	pistones axiales
Salida de la bomba	66 gal/min / 254 L/min
Presión máxima del sistema	3500 lb/pulg ² / 24150 kPa
Presión de reserva	450 lb/pulg ² / 3100 kPa

Bastidor

Círculo - diámetro	71.75 pulg / 1822 mm
Barra de tiro - altura	6.5 pulg / 165 mm
Barra de tiro - espesor	3.5 pulg / 89 mm
Plancha delantera superior/inferior - ancho	14 pulg / 356 mm
Plancha delantera superior/inferior - espesor	1.14 pulg / 29 mm
Planchas laterales delanteras - ancho	12.75 pulg / 324 mm
Planchas laterales delanteras - espesor	0.55 pulg / 14 mm
Pesos lineales delanteros - mín	155 lb/pie / 231 kg/m
Pesos lineales delanteros - máx	202 lb/pie / 301 kg/m
Módulo de la sección delantera - mín	228 pulg ³ / 3746 cm ³
Módulo de la sección delantera - máx	491 pulg ³ / 8057 cm ³
Eje delantero - altura sobre el suelo	26 pulg / 660 mm
Eje delantero - inclinación de las ruedas delanteras	18°
Eje delantero - ángulo de oscilación	32°
Círculo - espesor de la viga de la hoja	1.97 pulg / 50 mm

Gama de la hoja

Desplazador del círculo - derecha	22 pulg / 560 mm
Desplazador del círculo - izquierda	27.2 pulg / 690 mm
Desplazamiento lateral de la vertedera - derecha	31.1 pulg / 790 mm
Desplazamiento lateral de la vertedera - izquierda	25.6 pulg / 650 mm
Ángulo de posición máximo de la hoja	90°
Gama de puntas de hoja (adelante)	40°
Gama de puntas de hoja (atrás)	5°

Alcance máximo del resalto fuera de los neumáticos - derecha	91 pulg / 2311 mm
Alcance máximo del resalto fuera de los neumáticos - izquierda	91 pulg / 2311 mm
Levantamiento máximo por encima del terreno	16.5 pulg / 419 mm
Profundidad máxima de corte	18.5 pulg / 470 mm

Desgarrador

Profundidad de desgarramiento, máxima	17.8 pulg / 452 mm
Retenedores de los vástagos del desgarrador	7
Separación del retenedor del vástago del desgarrador - máx	20 pulg / 500 mm
Separación del retenedor del vástago del desgarrador - mín	17.5 pulg / 445 mm
Fuerza de penetración	22410 lb / 10163 kg
Fuerza de desprendimiento	33788 lb / 15323 kg
Aumento de la longitud de la máquina, viga subida	63.4 pulg / 1610 mm

Tándems

Altura	25.5 pulg / 648 mm
Ancho	9.3 pulg / 236 mm
Espesor del flanco - interior	0.87 pulg / 22 mm
Espesor del flanco - exterior	0.87 pulg / 22 mm
Pasador de la cadena de mando	2.5 pulg / 63 mm
Separación de los ejes de la rueda	72 pulg / 1840 mm
Oscilación del tándem - avance	15°
Oscilación del tándem - retroceso	25°

Dimensiones

Altura - cabina de perfil bajo	139 pulg / 3524 mm
--------------------------------	--------------------

Altura - cabina de perfil alto	148 pulg / 3749 mm
Altura - sin cabina	132 pulg / 3359 mm
Altura al eje	28.8 pulg / 732 mm
Altura al tubo vertical de escape	132 pulg / 3359 mm
Altura a la parte superior de los cilindros	122 pulg / 3111 mm
Altura sobre el suelo en la caja de trans.	16.1 pulg / 409 mm
Longitud - neumático delantero al extremo del bastidor trasero	393 pulg / 9994 mm
Longitud - contrapeso al desgarrador	458 pulg / 11623 mm
Longitud - eje delantero a vertedera	121 pulg / 3071 mm
Longitud - eje delantero al tándem intermedio	274 pulg / 6960 mm
Longitud - entre ejes de tándem	72 pulg / 1841 mm
Ancho - líneas de centro de neumáticos	97 pulg / 2470 mm
Ancho - sobre neumáticos traseros	118 pulg / 2986 mm
Ancho - sobre neumáticos delanteros	121 pulg / 3077 mm