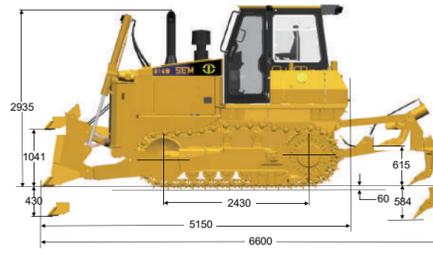
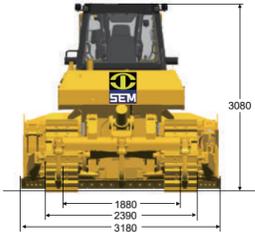


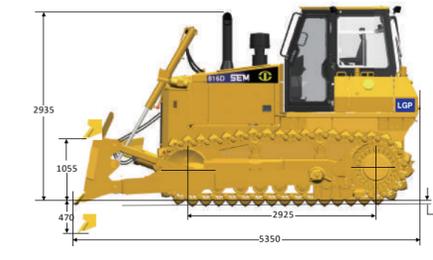
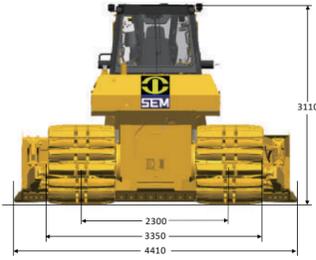
Dimensiones

SEM816D



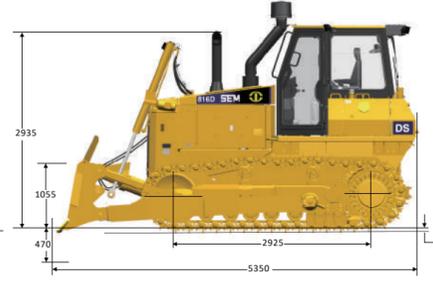
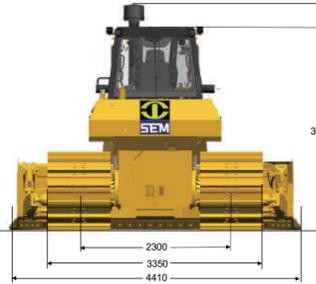
SEM816D LGP

Low ground pressure



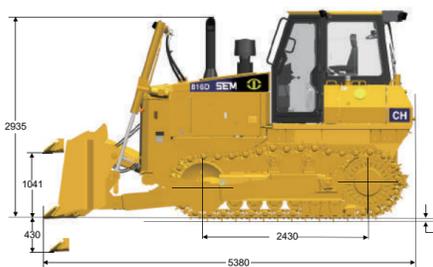
SEM816D CH

Carbón



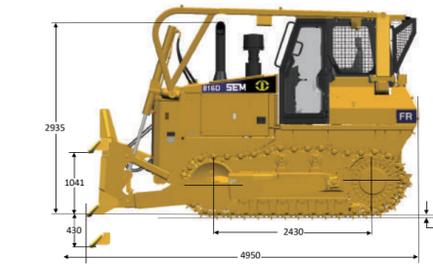
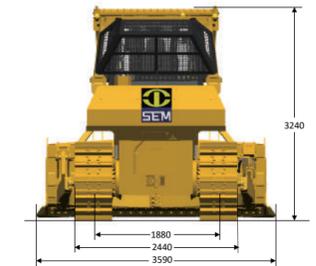
SEM816D DS

Desierto



SEM816D FR

Forestal



Especificaciones técnicas

| Modelo | SEM816D | SEM816D LGP | SEM816D DS | SEM816D CH | SEM816D FR |
|--|---|-------------------|-------------------|-------------------|---|
| Peso operativo | 16.900kg | 19.490kg | 19.760kg | 17.160kg | 18.580kg |
| Presión sobre el suelo | 66.8kPa | 31.1kPa | 34.8kPa | 61.8kPa | 66.9kPa |
| Altura del piso | 410mm | 410mm | 410mm | 410mm | 410mm |
| Pendiente Máximo | 30° | 30° | 30° | 30° | 30° |
| Motor | WD10G178E25 | | | | |
| Modelo | WD10G178E25 | WD10G178E25 | WD10G178E25 | WD10G178E25 | WD10G178E25 |
| Potencia nominal | 131kW | 131kW | 131kW | 131kW | 131kW |
| Herramienta de trabajo | SU S LGP U Hoja SU Forestal Hoja S Forestal | | | | |
| Tipo de hoja | SU | S | LGP | U | Hoja SU Forestal Hoja S Forestal |
| Capacidad | 4.3m ³ | 3.5m ³ | 3.4m ³ | 3.4m ³ | 5.6m ³ 6m ³ 5.8m ³ |
| Ancho de la hoja | 3.180mm | 3.590mm | 4.410mm | 4.410mm | 3.180mm 3.590mm |
| Peso de la hoja | 1.240mm | 1.165mm | 1.000mm | 1.000mm | 1.400mm 1.625mm 1.625mm |
| Profundidad de penetración de la hoja | 430mm | 430mm | 470mm | 470mm | 430mm 430mm |
| Altura máxima de elevación de la hoja | 1,041mm | 1,041mm | 1,055mm | 1,055mm | 1,041mm 1,041mm |
| Rimpul de salida máx. | 280kN | | | | |
| Profundidad máxima de penetración del ripper | 584mm | / | / | 584mm | 584mm |
| Máximo espacio libre debajo de la punta | 615mm | / | / | 615mm | 615mm |
| Tren de fuerza | Control electrónico, doble sentido, sistema motriz hidrostático | | | | |
| Tipo | Control electrónico, doble sentido, sistema motriz hidrostático | | | | |
| Desplazamiento -F/R | (Control de Velocidad Infinitamente Variable) | | | | |
| Dirección y freno | Dirección hidrostática, discos múltiples de freno, húmedos | | | | |
| Radio Mínimo de Volteo | 3.610mm | 3.740mm | 3.740mm | 3.610mm | 3.610mm |
| Tren de aterrizaje | Ancho de zapata de cadena: individual | | | | |
| Ancho de zapata de cadena-APEX | 510mm | / | 950mm | 560mm | 560mm |
| Cantidad de zapatas | / | 1,050mm | 950mm | / | / |
| Longitud de la pista en el suelo | 37 | 42 | 42 | 37 | 37 |
| Ancho libre de la cadena | 2.430mm | 2.925mm | 2.925mm | 2.430mm | 2.430mm |
| Cantidad de rodillos superiores | 1,880mm | 2,300mm | 2,300mm | 1,880mm | 1,880mm |
| Cantidad de rodillos inferiores | 6 | 7 | 7 | 6 | 6 |
| Cantidad de rodillos inferiores | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Sistema Hidráulico | Control Piloto | | | | |
| Tipo | Control Piloto | | | | |
| Implemento Hidráulico, Presión del sistema | 19 MPa | | | | |
| Capacidades de recarga de servicio | Tanque de combustible | | | | |
| Tanque de combustible | 320L | 320L | 320L | 320L | 320L |
| Sistema de enfriamiento | 45L | 45L | 45L | 45L | 45L |
| Cárter del motor | 24L | 24L | 24L | 24L | 24L |
| Mando Final (cada lado) | 30L | 40L | 40L | 30L | 30L |
| Tanque hidráulico | 140L | 140L | 140L | 140L | 140L |
| Caja de eje pivote (cada lado) | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L |

Accesorios Opcionales

| S = Estándar, O = Opcional, - = N/A | SEM816D | SEM816D LGP | SEM816D DS | SEM816D CH | SEM816D FR |
|--|---------|-------------|------------|------------|------------|
| WDEC (China Stage II) | S | S | S | S | S |
| Limpiadora de chorro de arena | - | - | S | - | - |
| Filtro de aire superior | S | - | S | O | - |
| Hoja SU | S | - | - | - | - |
| Hoja S STD | O | - | - | - | - |
| Hoja U | O | - | - | S | - |
| Hoja LGP | - | S | S | - | - |
| Hoja para forestal | - | - | - | - | S |
| Guincho | - | - | - | - | O |
| Ripper trasero con 3 dientes | O | - | - | O | O |
| Zapata SG (610 mm) | S | - | - | - | - |
| Zapata SG (560 mm) | - | - | - | S | S |
| Zapata SG (950 mm) | - | - | S | - | - |
| Zapata APEX (1.050 mm) | - | S | O | - | - |
| Zapata APEX (950 mm) | - | O | O | - | - |
| Rodillo superior | S | S | S | S | S |
| Rodillo inferior (6 de cada lado) | S | S | S | S | S |
| Rodillo inferior (7 de cada lado) | - | S | S | O | - |
| Tren motriz Hystat | S | S | S | S | S |
| Super PVD | S | S | S | S | S |
| Radio | O | O | O | O | O |
| Enteace del producto | S | S | S | S | O |
| Visualización del código de diagnóstico | O | O | O | O | O |
| Alternador 55A | S | S | S | S | S |
| Transformador S 12V | O | O | O | O | O |
| LED | O | O | O | O | O |
| Faro | O | O | O | O | O |
| Cabina Estándar | S | S | S | S | S |
| Cabina con línea de cinturón | O | - | - | O | - |
| Toldo | - | - | - | - | O |
| Vidrio eléctrico trasero calentado | S | S | S | S | S |
| HVAC | O | O | O | O | O |
| Pedal de descanso | S | S | S | S | S |
| Caja de herramientas | S | S | S | S | S |
| Porta vaso | S | S | S | S | S |
| Gancho de parasol | S | S | S | S | S |
| Indicador de combustible | S | S | S | S | S |
| Limpaparabrisas | O | O | O | O | O |
| ROPS/FOPS | O | O | O | O | S |
| Barreras y protectores de pantalla | - | - | - | - | S |
| Guardabarros | - | - | - | - | S |
| Arranque en frío (entrada de calor de gas -10°C - -25°C) | O | O | O | O | O |
| Arranque en frío (refrigeración por agua -25°C - -40°C) | O | O | O | O | O |

Caterpillar (Qingzhou) Ltd. Address: No.12999 Nanhuan Road, Caterpillar Industrial Park, Qingzhou City, Shandong Province, Zip Code: 262500 P.R.China

© Materials and specifications are subject to change without notice. Featured machines in photos may include optional equipment. See your SEM dealer for available options.

© 2020 Caterpillar (Qingzhou) Ltd. All Rights Reserved. SEM Machinery, SEM, their respective logos, trade dress as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar (Qingzhou) Ltd. and may not be used without permission.

Version: July 2020

SEM816D

Tractor de orugas



*Las máquinas destacadas en las fotos pueden incluir accesorios opcionales

SEM816D

Eficiente: el sistema de accionamiento hidrostático controlado electrónicamente y el joystick multifuncional proporcionan altos niveles de rendimiento y maniobrabilidad

Operación cómoda: la cabina está diseñada ergonómicamente para aumentar la comodidad y visibilidad del operador. El avanzado sistema de monitoreo rastrea las condiciones de operación de la máquina y mantiene al operador informado de todas las funciones vitales de la máquina

Confiable: el diseño comprobado del sistema hidrostático junto con la bomba y los motores de clase mundial proporcionan un tractor altamente confiable. Los componentes del tren de rodaje están diseñados para una vida útil más larga en comparación con toda la competencia

Facilidad de servicio: los tractores SEM están diseñados para facilitar el acceso y reducir el tiempo de mantenimiento general. El módulo de control electrónico de la máquina permite una rápida resolución de problemas

Website <http://www.semmachinery.com>



Cat® Product Link™

Cat® Product Link™ respaldará su negocio y transmitirá con precisión la información del equipo al personal relevante de manera oportuna y efectiva para una mejor gestión del equipo



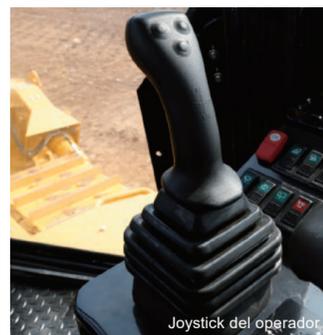
Sistema de accionamiento hidrostático



El sistema hidrostático mejorado no solo aprovecha el accionamiento hidrostático automático de doble ruta de Caterpillar con tecnología de control electrónico de la tercera generación TTT, sino que también aumenta la eficiencia y la confiabilidad

- Adopte la bomba de accionamiento de nueva generación alemana Rexroth de una sola caja para combinar la válvula de control, el motor de la cadena, el diseño simplificado de la línea de manguera y continuar aumentando la confiabilidad
- La manguera de alta presión Caterpillar proporciona confiabilidad y durabilidad. La tecnología de control de Caterpillar proporciona un control preciso y una alta eficiencia de transmisión
- Tanque de aceite hidrostático integrado e implemento del tanque de aceite hidráulico para mejorar la precisión filtrada y la capacidad de enfriamiento del sistema hidráulico, aumentando la confiabilidad y reduciendo el costo de mantenimiento
- Los costos de mantenimiento se reducen en un 60% en comparación con los competidores con el convertidor de torque en la transmisión y el eje trasero
- La contra rotación, el giro rápido y la velocidad infinitamente variable ahorra mucho tiempo, aumentando la eficiencia de trabajo

Operación cómoda



Joystick del operador

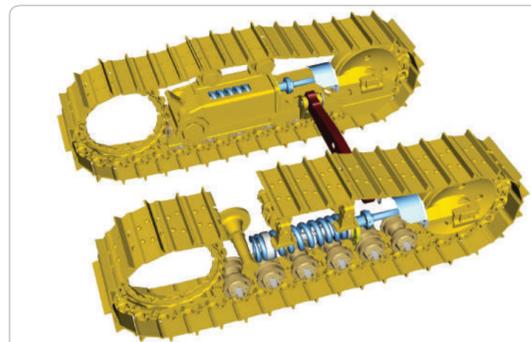
- **Contrarrotación:** Las pistas giran en sentido contrario para proporcionar la mejor maniobrabilidad de su clase
- **Giro accionado:** La máquina mantiene la potencia total en turnos para aumentar la productividad
- **Control de crucero:** Los operadores pueden conservar las configuraciones de velocidad anteriores, lo que facilita la operación
- El joystick multifunción permite contrarrotación, giro motorizado y control de crucero
- El control del joystick piloto proporciona una operación cómoda y precisa de la cuchilla

Hoja Semi Universal



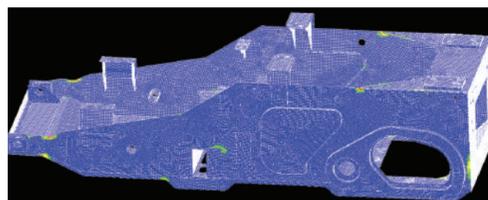
- La hoja SU combina la excelente penetración de la hoja S y la alta capacidad de producción de la hoja U
- Diseñado para una retención y penetración de carga superiores en materiales bien embalados
- Los brazos de empuje en forma de L acercan la hoja a la máquina, proporcionando una excelente maniobrabilidad, equilibrio y penetración de la hoja
- Las hojas presentan un diseño de sección de caja resistente, hecho de acero de alta resistencia a la tracción para resistir las aplicaciones más severas

Tren de rodaje



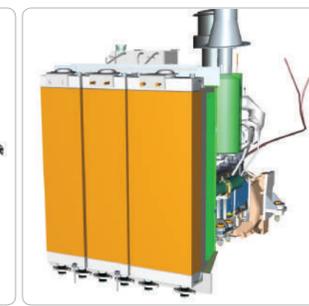
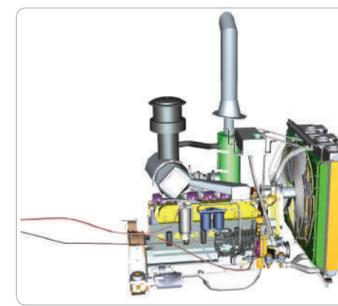
- El tren de rodaje es proporcionado por un experto de la industria de China que garantiza una alta confiabilidad y resistencia al desgaste
- Los rodillos portadores, los rodillos de seguimiento y los rodillos inactivos no requieren mantenimiento
- El diseño del accionamiento final planetario ofrece una mayor relación de par para una mayor eficiencia de transmisión y un menor costo de mantenimiento
- Los cojinetes de accionamiento final duraderos y los múltiples frenos de disco húmedo proporcionan confiabilidad, reducen el calor del sistema y prolongan la vida útil

Estructuras



- Las estructuras de la máquina se analizan mediante el análisis de elementos finitos (FEA) y el análisis de tensión en la máquina (OMSA) para identificar y proteger áreas de alta tensión
- Técnica avanzada de soldadura de estructuras, aliviando el estrés de soldadura

Radiador Modular



- Nuevo sistema de enfriamiento avanzado diseñado para cumplir con la capacidad de temperatura ambiente de -40°C a + 50°C
- Radiador de diseño modular, fácil de mantener, quitar y reparar
- La grade del radiador proporciona una mejor disipación de calor, fácil acceso para el mantenimiento

Mantenimiento



- Sistema de diagnóstico de fallas del módulo de control electrónico (ECM), diagnóstico automático de ocho parámetros clave
- El sistema de monitoreo proporciona tres niveles de alarma, para indicar el diagnóstico de fallas
- El sistema hidrostático tiene un intervalo de servicio más largo (2000 horas), reduce el tiempo de mantenimiento en un 50%
- La válvula del implemento montada fuera del tanque hidráulico proporciona un fácil acceso para la verificación y el servicio

Opciones de Hoja



Hoja Semi-Universal (con inclinación hidráulica)



Hoja Recta



Hoja U



SU Forestal

Accesorios opcionales



Cabina ROPS/FOPS



Ripper de dientes múltiples



Aire acondicionado



Clima Frío / Aceite Ártico