

Proporciona facilidad de mantenimiento y alta productividad. Cuenta con una cabina diseñada ergonómicamente para aumentar la visibilidad y comodidad del operador.

SEMTM 816D

Tractor de Orugas



※ Las máquinas destacadas en las fotos pueden incluir accesorios opcionales

Especificaciones principales

Modelo		SEM816D		SEM816D LGP	SEM816D DS	SEM816D CH	SEM816D FR	
Peso operativo	kg	16.900		19.490	19.760	17.160	18.580	
Presión sobre el suelo	kPa	66.8		31.1	34.8	61.8	66.9	
Altura del piso	mm	410		410	410	410	410	
Pendiente máximo	°	30		30	30	30	30	
Motor								
Modelo		WD10G		WD10G	WD10G	WD10G	WD10G	
Potencial nominal	kW - hp	131 - 175		131 - 175	131 - 175	131 - 175	131 - 175	
Herramienta de trabajo								
Tipo de hoja		SU	S	LGP	LGP	U	SU Forestal	S Forestal
Capacidad de la hoja								
Capacidad	m³	4.3	3.5	3.4	3,4	5,6	6	5,8
Ancho de la hoja	mm	3180	3590	4410	4410	3580	3180	3590
Peso de la hoja	mm	3180	3590	4410	4410	3580	3180	3590
Altura de la hoja	mm	1240	1165	1000	1000	1400	1625	1625
Profundidad de penetración de la hoja	mm	430	430	470	470	430	430	430
Altura máxima de elevación de la hoja	mm	1041	1041	1055	1055	1041	1041	1041
Tipo de ripper		Paralelogramo		/	/	Paralelogramo	Paralelogramo	
Rimpull de salida máx.	kN	280		280	280	280	280	
Profundidad máxima de penetración del ripper	mm	584		/	/	584	584	
Máximo espacio libre debajo de la punta	mm	615		/	/	615	615	
Tren Motriz								
Tipo		Sistema de accionamiento hidrostático controlado electrónicamente de circuito cerrado de doble vía						
Velocidad de viaje (Adelante/Reversa)		Velocidades variables 0-10 km/h						
Dirección y freno		Dirección hidrostática; Freno multidisco húmedo						
Radio de dirección mínimo	mm	3610		3740	3740	3610	3610	
Tren de Rodaje								
Ancho de la zapata de cadena-simple	mm	510		/	950	560	560	
Ancho de zapata de cadena-APEX (autolimpiante)	mm	/		1050	950	/	/	
Cantidad de zapatas de oruga		37		42	42	37	37	
Longitud de pista en el suelo	mm	2430		2925	2925	2430	2430	
Entrevía	mm	1880		2300	2300	1880	1880	
Cantidad de rodillos superiores		6		7	7	6	6	
Cantidad de rodillos inferiores		2		2	2	2	2	
Sistema Hidráulico								
Tipo		Centro cerrado, Control piloto						
Implemento hidráulico, presión del sistema	MPa	19		19	19	19	19	
Tanque de combustible	L	320		320	320	320	320	
Sistema de enfriamiento	L	45		45	45	45	45	
Tanque hidráulico	L	140		140	140	140	140	
Caja de eje pivote	L	1.2 * 2		1.2 * 2	1.2 * 2	1.2 * 2	1.2 * 2	
Cárter del motor	L	24		24	24	24	24	
Mando final	L	30 * 2		40 * 2	40 * 2	30 * 2	30 * 2	

Caterpillar (Qingzhou) Ltd.

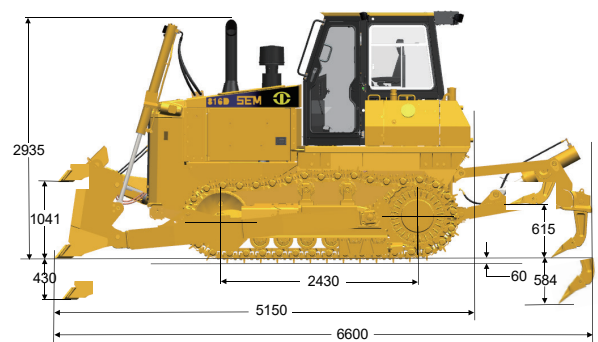
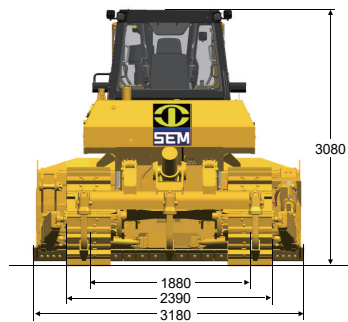
©2023 Caterpillar (Qingzhou) Ltd. Todos los derechos reservados. SEM Machinery, SEM, sus respectivos logotipos, materiales comerciales, así como identidad corporativa y de producto utilizados aquí son marcas comerciales de Caterpillar (Qingzhou) Ltd. y no se pueden usar sin autorización. Los materiales y especificaciones están sujetos a alteración sin aviso previo. Las máquinas que se destacan en las fotos pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su revendedor SEM para conocer las opciones disponibles.

Versión: Junio de 2023

Accesorios Opcionales

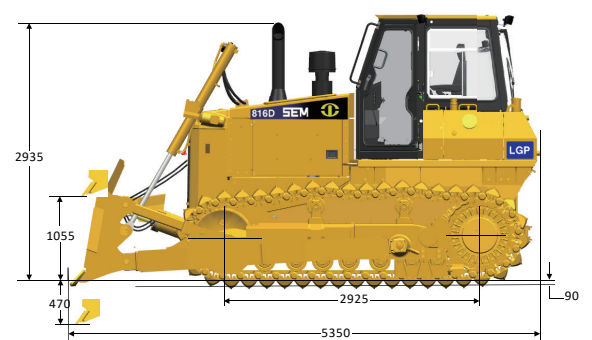
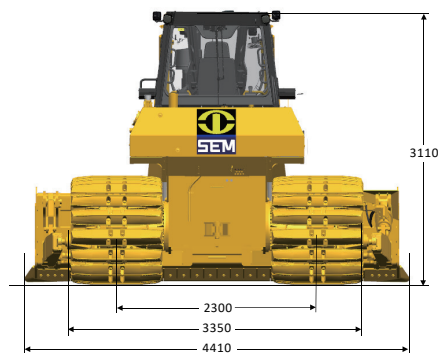
S = Estandar, O = Opcional, - = N/A	SEM816D	SEM816D LGP	SEM816D DS	SEM816D CH	SEM816D FR
WDEC (China Stage II)	S	S	S	S	S
Limpiadora de chorro de arena	-	-	S	-	-
Filtro de aire superior	-	-	S	O	-
Hoja SU	S	-	-	-	-
Hoja S STD	O	-	-	-	-
Hoja U	O	-	-	S	-
Hoja LGP	-	S	S	-	-
Hoja para forestal	-	-	-	-	S
Guincho	-	-	-	-	O
Ripper trasero con 3 dientes	O	-	-	O	O
Zapata SG (510 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
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
Enlace 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	S
Cabina estandar	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
Limpiaparabrisas	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

SEM 816D



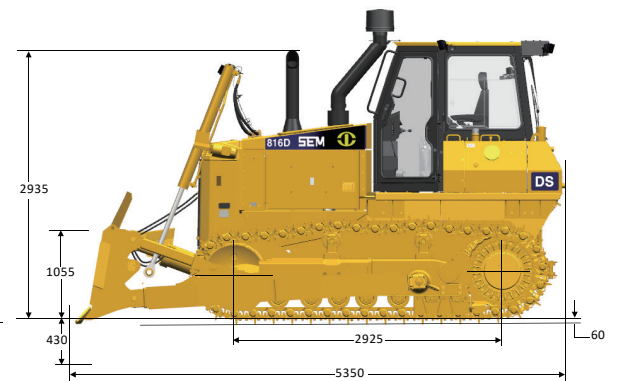
SEM 816D LGP

Low ground pressure



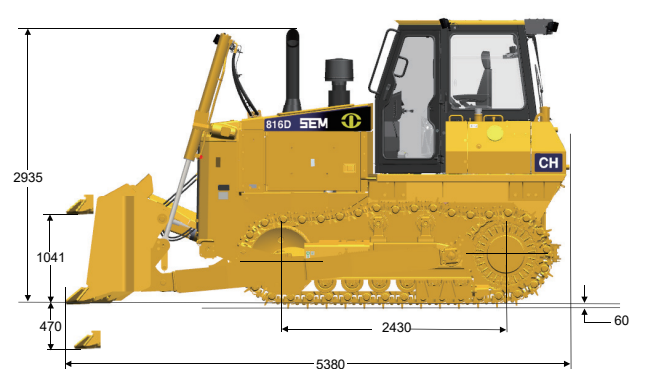
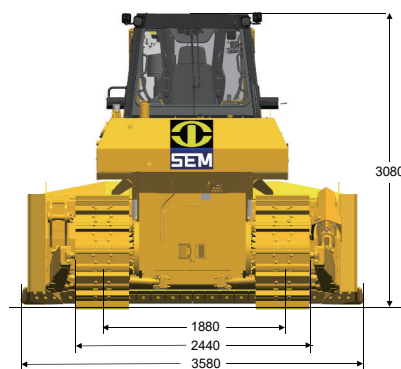
SEM 816D CH

Carbón



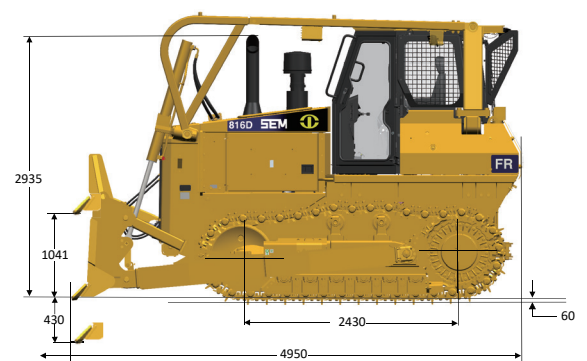
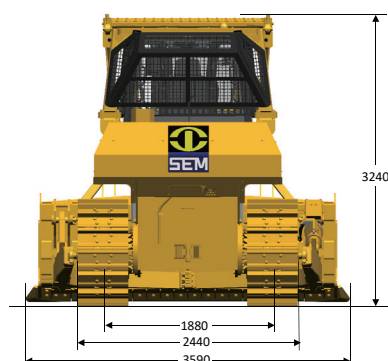
SEM 816D DS

Desierto



SEM 816D FR

Forestal





SEM816D - Potente y Precisa

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

- 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 hoja.

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.

Disponibilidad local de piezas originales

Por medio de los 4 Centros de Distribución de Repuestos de Caterpillar en América, trabajamos con agilidad para que la pieza que necesitas llegue hasta ti en el menor tiempo posible.

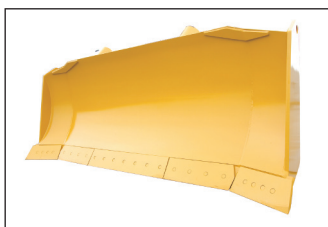


Cat[®] Product Link[™]

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.



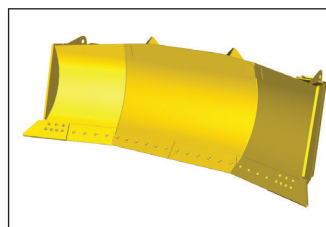
Opciones de Hojas y Accesorios



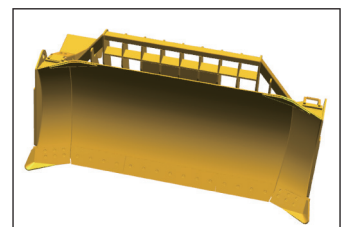
Hoja Semi-Universal
(con inclinación hidráulica)



Hoja Recta



Hoja U



Hoja SU Forestal



Cabina ROPS/FOPS



Ripper de dientes múltiples



Panel Optimizado



Clima Frío/
Aceite Ártico