

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

SEMTM 822D

Tractor de Orugas



* Las máquinas destacadas en las fotos pueden incluir accesorios opcionales



A Caterpillar Brand

Especificaciones Principales

Modelo		SEM822D		SEM822D LGP	SEM822D CH	SEM822D DS	SEM822D WH	SEM822D FR
Peso operativo	kg	24.000		27.880	24.760	27.140	28.560	25.760
Presión sobre el suelo	kPa	71.2		43.0	62.4	62.4	43.8	76.5
Altura del piso	mm	400		400	400	400	400	400
Pendiente máximo	°	30		30	30	30	30	30
Motor								
Modelo		WD12G		WD12G	WD12G	WD12G	WD12G	WD12G
Potencial nominal	kW - hp	175 - 235		175 - 235	175 - 235	175 - 235	175 - 235	175 - 235
Herramienta de trabajo								
Tipo de hoja		SU	S	LGP S	Hoja para carbón	LGP S	WH	Florestal
Capacidad de la hoja								
Capacidad	m³	6.4	5.8	5.5	9.2 / 7.5	5.5	12.7	8.7
Ancho de la hoja	mm	3660	3800	4510	3900	4510	4510	3660
Peso de la hoja	mm	1520	1510	1350	1620 / 1420	1350	1945	1830
Altura de la hoja	mm	1520	1510	1350	1620 / 1420	1350	1945	1830
Profundidad de penetración de la hoja	mm	570	570	665	570 / 570	665	665	570
Altura máxima de elevación de la hoja	mm	1140	1140	1165	1140 / 1140	1165	1165	1140
Tipo de ripper		Desgarrador de múltiples vástago Desgarrador de um vástago		/	Desgarrador de múltiples vástago Desgarrador de um vástago	/	/	Desgarrador de um vástago
Rimpull de salida máx.	kN	350	350	350	350	350	350	350
Profundidad máxima de penetración del ripper	mm	860	737	/	860 / 737	584	/	737
Máximo espacio libre debajo de la punta	mm	640	742	/	640 / 742	615	615	742
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	4215		4300	4500	4300	4300	4215
Tren de Rodaje								
Ancho de la zapata de cadena-simple	mm	560		915	660	915	915	560/660
Ancho de zapata de cadena-APEX (autolimpiante)	mm	/		910	/	910	/	/
Cantidad de zapatas de oruga		40		45	40	45	45	40
Longitud de pista en el suelo	mm	2948		3488	2940	3488	3488	2948
Entrevía	mm	2000		2340	2000	/	2340	2000
Cantidad de rodillos superiores		8		8	7	8	8	7
Cantidad de rodillos inferiores		2		2	2	2	2	2
Sistema Hidráulico								
Tipo		Centro cerrado, Control piloto						
Implemento hidráulico, presión del sistema	MPa	19		19	19	19	19	19
Tanque de combustible	L	460		460	460	460	460	460
Sistema de enfriamiento	L	45		45	45	45	45	45
Tanque hidráulico	L	160		160	160	160	160	160
Caja de eje pivote	L	0.8 * 2		0.8 * 2	0.8 * 2	0.8 * 2	0.8 * 2	0.8 * 2
Cárter del motor	L	24		24	24	24	24	24
Mando final	L	40 * 2		45 * 2	40 * 2	45 * 2	45 * 2	40 * 2

Caterpillar (Qingzhou) Ltd.

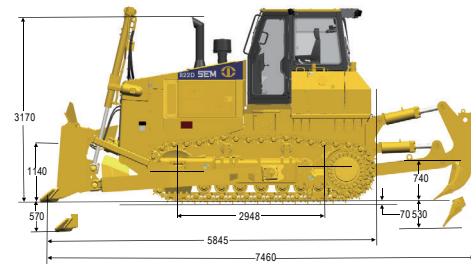
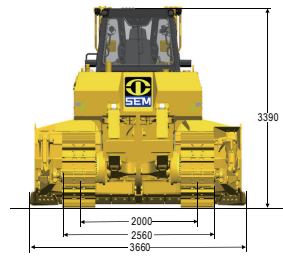
©2023 Caterpillar (Qingzhou) Ltd. Todos los derechos reservados. SEM Machinery, SEM, sus respectivos logotipos, materiales comerciales, así como identidad corporativa y de producto utilizados aquí son marcas comerciales de Caterpillar (Qingzhou) Ltd. y no se pueden usar sin autorización. Los materiales 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	SEM822D	SEM822D LGP	SEM822D CH	SEM822D DS	SEM822D WH	SEM822D FR
WDEC (Tier II)	S	S	S	S	S	S
Pre-Filtro de aire superior	-	-	O	S	-	-
Guardia de prevención de polvo	-	-	S	S	-	-
Hoja SU	S	-	O	-	-	S
Hoja S STD	O	-	O	-	-	O
Hoja U	O	-	O	-	-	O
Hoja para carbón	O	-	S	-	-	O
Hoja S LGP	-	S	-	S	S	-
Hoja S WH	-	O	-	O	O	-
Zapata SG (560 mm)	-	-	-	-	-	S
Zapata SG (660 mm)	S	-	O	-	-	S
Zapata SG (700 mm)	O	-	S	-	-	O
Zapata SG (915 mm)	O	-	O	-	-	O
Zapata SG (915 mm, WH)	-	S	-	S	-	-
Zapata APEX (910 mm)	-	-	-	-	S	-
Rodillo superior	-	O	-	O	-	-
Rodillo inferior (7 de cada lado)	S	S	S	S	S	S
Rodillo inferior (8 de cada lado)	S	-	S	-	-	S
Tren motriz hidrostático	-	S	-	S	S	-
Track roller en una pieza	S	S	S	S	S	S
Cabina estándar	S	S	S	S	S	S
Cabina forestal	-	-	-	-	-	S
Toldo	-	-	-	-	-	S
Barra de tiro	S	S	S	S	S	S
Super BVD	S	S	S	S	S	S
Radio	O	O	O	O	O	O
Interruptor de modo de dirección	S	S	S	S	S	S
Interruptor de modo de desacelerador	S	S	S	S	S	S
Enlace del producto	O	O	O	O	O	O
Alternador 70A	S	S	S	S	S	S
Vidrio eléctrico trasero calentado	S	S	S	S	S	S
Aire acondicionado y calentador de aire	S	S	S	S	S	S
Caja de herramientas	S	S	S	S	S	S
Porta vaso	S	S	S	S	S	S
Gancho de parasol	S	S	S	S	S	S
Indicador de combustible	S	S	S	S	S	S
Ventilador de inversión automática	S	S	S	S	S	S
Interruptor de inversión manual del ventilador hidráulico	S	S	S	S	S	S
Visualización del código de diagnóstico	O	O	O	O	O	O
Limpa parabrisas	O	O	O	O	O	O
Transformador 12 V	O	O	O	O	O	O
LED	O	O	O	O	O	O
Faro	O	O	O	O	O	O
Lámpada para la hoja	O	O	O	O	O	O
Paquete antártico -25°C, -40°C (calentador de refrigerante, batería grande, arranque en frío del ventilador, aceite ártico)	O	O	O	O	O	O
Paquete para frío -10°C, -25°C (Aceite frío)	O	O	O	O	O	O
Ripper trasero con tres dientes	O	-	O	-	-	O
Ripper con diente único	O	-	O	-	-	O
Preparación para guinche	-	-	-	-	-	O
Guinche INI	-	-	-	-	-	O
Asiento para ROPS/FOPS	S	S	S	S	S	S
ROPS/FOPS	O	O	O	O	O	O

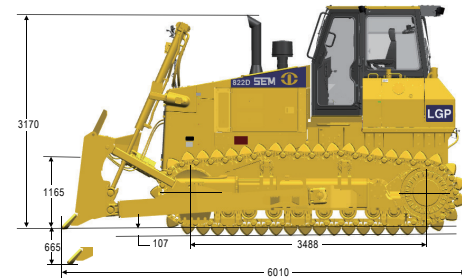
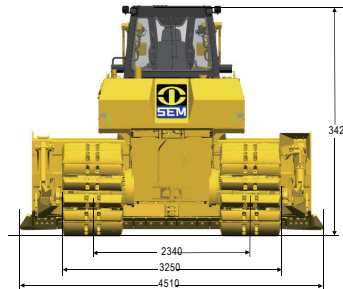
SEM 822D

Estándar



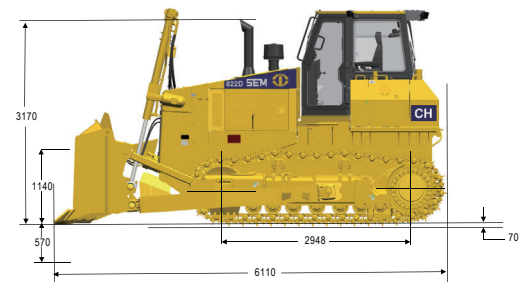
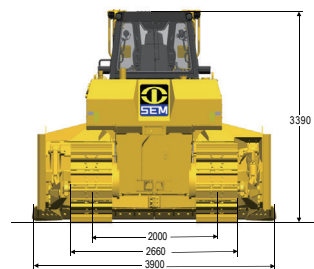
SEM 822D LGP

Low ground pressure



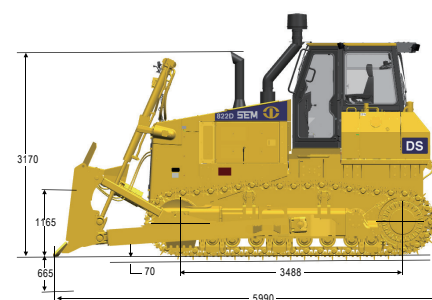
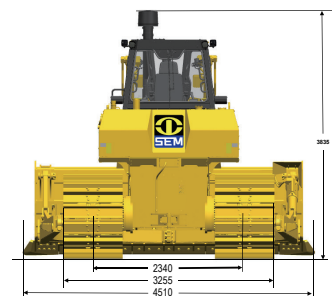
SEM 822D CH

Carbón



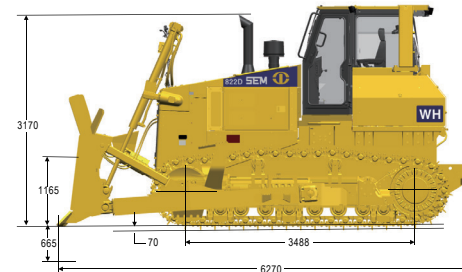
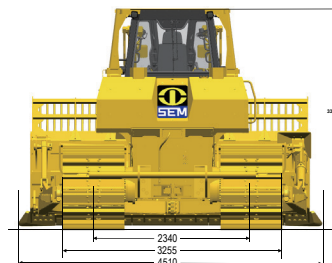
SEM 822D DS

Desierto



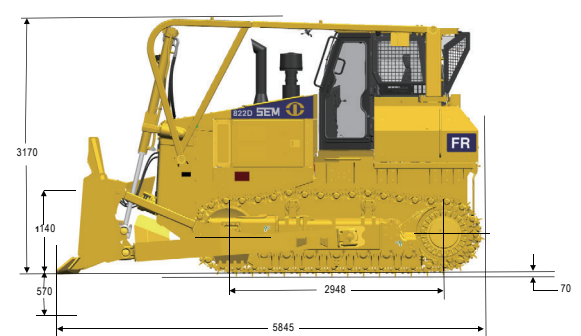
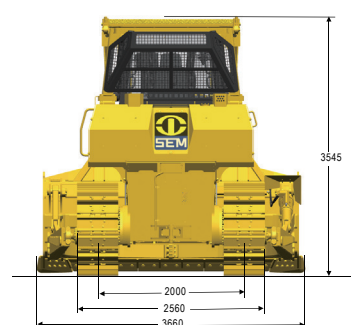
SEM 822D WH

Resíduos



SEM 822D 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.

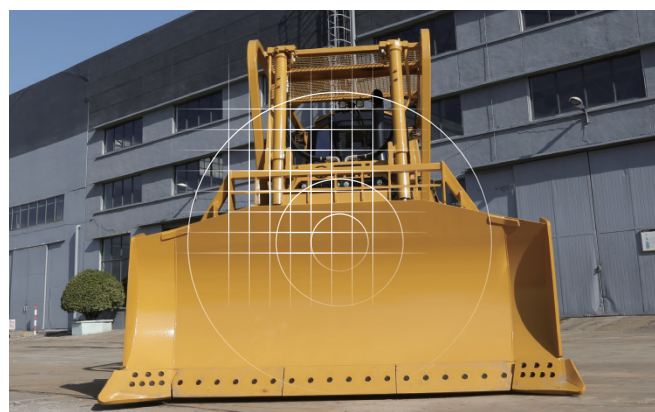
Disponibilidad local de piezas originales

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[™]

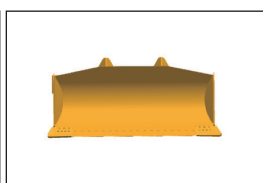
Cat[®] Product Link[™] respaldará su negocio y transmitirá con precisión la información del equipo al personal relevante de manera oportuna y efectiva para una mejor gestión del equipo.



Opciones de Hojas y Accesorios



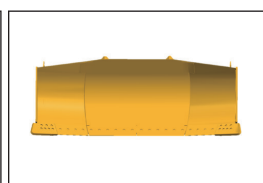
Hoja SU



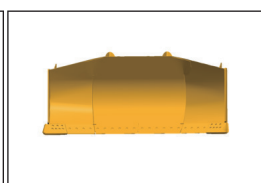
Hoja S (opcional)



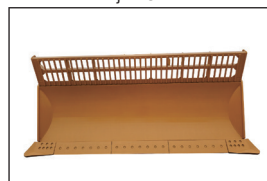
Hoja LGP S (LGP estándar)



Hoja U (opcional)



Hoja para carbón (opcional)



Hoja para residuos WH (Estándar)



Ripper con múltiples dientes (opcional)



Ripper con diente único (opcional)



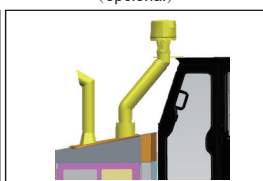
Preparación para guinche de proveedor aliado H6H (opcional)



Cabrestante INI (opcional)



Cabina ROPS/FOPS



Pre filtro de aire



Clima Frío / Aceite Ártico