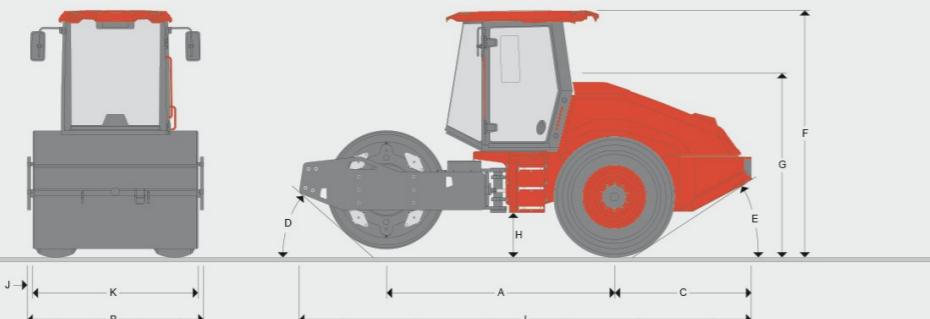


ESPECIFICACIONES

VM118D RODILLO AUTOPROPULSADO COMPACTADOR DE TIERRAS

DIMENSIONES ESTÁTICAS



DIMENSIONES ESTÁTICAS

		CABINA ROPS/FOPS
A	Distancia entre ejes	mm 2906
B	Anchura total	mm 2240
C.	Eje a la cara trasera	mm 1761
D	Ángulo de salida delantero	grados 39
E	Ángulo de salida trasero	grados 29
F	Altura total de desplazamiento	mm 3020
G	Altura hasta la parte superior del asiento (desplegado)	mm 2280
H	Separación del suelo	mm 443
I	Longitud total de desplazamiento	mm 5781
J	Voladizo	mm 70
K	Ancho del tambor	mm 2100
	Diámetro del tambor	mm 1500
	Grosor del tambor	mm 28 + 10
	Diámetro interior del tambor (kit de tambor PD)	mm 1500
	Diámetro exterior del tambor (kit de tambor PS)	mm 1680

MOTOR

Fabricante	JCB
Modelo	JCB DIESELMAX 430
Desplazamiento total	cm ³ 2978
Potencia bruta	kW 55
Velocidad operativa/Velocidad nominal	rpm 1850 / 2200
Dispositivo de encendido	Motor eléctrico
Filtro de aire	Tipo seco de dos etapas
Limpieza del filtro del aire	Sistema de recogida
Filtro de combustible	Cartucho
Nivel de emisiones	Stage V

CAPACIDADES DE SERVICIO

Combustible	Litros 250
Aceite del motor	Litros 14,5
Aceite de engranajes (excitador)	Litros 3,3
Aceite hidráulico	Litros 80
Refrigerante	Litros 22

PROPIULSIÓN

Transmisión directa hidrostática infinitamente variable mediante motor de desplazamiento fijo en el eje trasero y el tambor. Eje JCB con diferencial de patinaje limitado.

ACCIONAMIENTO DEL EXCITADOR

Accionamiento hidrostático directo controlado electrónicamente en el tambor.

DATOS OPERATIVOS

Peso operativo (CECE)	kg	11.950
Peso operativo máximo	kg	13.500
Carga operativa del eje delantero/trasero	kg	6750 / 5200
Carga lineal estática	kg/cm	32,2
Vibración		1/2
Frecuencia	Hz (vpm)	32 (1920) / 36 (2160)
Amplitud	mm	1,80 / 0,80
Fuerza centrífuga	kN	256 / 146
Velocidad de trabajo (hacia delante/atrás) máx.	km/h	0 – 5
Velocidad de desplazamiento (hacia delante/atrás) máx.	km/h	0 – 10
Ángulo de bloqueo de la dirección	grados	35
Ángulo de oscilación	grados	15
Radio de giro interior	mm	3400
Neumáticos		23,1 – 26
Número de patas de cabra (tambor PD opcional)		132
Altura de las patas de cabra (tambor PD opcional)		90
Pendiente admisible hasta	grados / %	28,5 / 55
		28,5 / 55

SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión	V	12
Capacidad de la batería	Ah	120
Alternador	A	105

EXCITADOR

Excitador circular de doble amplitud con pesos contra vuelco.

SISTEMA DE DIRECCIÓN

Articulación central servoasistida con oscilación automática – libre de mantenimiento

SISTEMA DE FRENO

Freno de servicio: Sistema de propulsión hidrostático.

Freno de estacionamiento: Freno multidisco de activación hidrostática en el eje trasero y la transmisión del tambor (ECO: solo en el eje).

Freno de emergencia: Freno de disco hidrostáticamente controlado en el eje trasero y la transmisión del tambor (ECO: solo en el eje).

INDICADORES E INTERRUPTORES

RPM del motor con contador de horas, nivel del combustible, indicador de temperatura del motor, indicadores de presión de aceite del motor, corriente de carga de la batería, estado de los filtros del aceite y del aire, freno de estacionamiento, palanca de control de punto muerto, interruptores de selección del rango de velocidades, frecuencia, alarma acústica de marcha atrás, cuatro luces de trabajo, faros delanteros, intermitente, luces de advertencia de peligro, velocímetro, control del cinturón de seguridad.

CONFIGURACIÓN DE SERIE

Argollas para cabestrante en la parte delantera y trasera, capó del motor con cerradura (perfil plano para una excelente visibilidad), depósito de combustible de plástico con cerradura y tapón protegido bajo el capó, compartimento del motor de alta visibilidad, todos los filtros son accesibles a nivel del suelo, sistema de limpieza del filtro de aire, sistema telemático LiveLink, 2 frecuencias, 2 amplitudes, vaciado remoto de aceite del motor, llave única para todos los accesos, bomba de remolque, acoplamiento del vibrador de trabajo severo, interruptor general de la batería, libro de piezas, manual del operador, rascadores de poliuretano.

CABINA ROPS/FOPS: columna de dirección ajustable, asiento de suspensión tapizado en tela de gran comodidad, asiento giratorio con consola lateral y palanca de conducción ergonómica, pantalla JCB UX de 7" con todas las funciones de la máquina, espejo retrovisor tipo «ojo de pez», AVC (control automático de vibración), selector de velocidad de desplazamiento y par con 4 modos de trabajo (trabajo / desplazamiento / pendiente / tambores PD), portadocumentos, portavasos, protector de ventilador, lunas planas, aire acondicionado, calefacción, marcado CE, 4 luces indicadoras de doble color integradas, luces de trabajo LED delanteras y traseras.

Opciones

INTELLICOMPACTATION (dispositivo de medición de compactación), kit de tambores PD (pata de cabra) (3 segmentos con raspador), kit de seguridad (luces de carretera, alarma de marcha atrás con sonido blanco, inmovilizador) y kits de homologación.