

ABG 4820

EXTENDEDORAS DE ORUGAS

ETAPA V UE



Pequeña máquina con gran potencial

- Las dimensiones y el peso de la máquina permiten el transporte con equipo adicional
- Inicio suave del extendido gracias al tensor automático de oruga*
- Tolva grande con compuerta frontal (equipamiento opcional)
- Alta eficiencia de combustible

Control sencillo

- EPM3: control intuitivo con vista al extendido desde la vista de pájaro en la pantalla
- La herramienta Settings Manager guarda los ajustes adaptados
- Sistema Pave Assist con herramientas Thermal Profiling, Weather View y Material Manager
- El nivel de ruido muy bajo simplifica la comunicación con el equipo

Alta eficiencia

- Los componentes del mecanismo de propulsión están perfectamente armonizados para lograr alta eficiencia
- Motor Volvo (Deutz) Stage V ofrece una durabilidad y un rendimiento inigualables
- El modo adaptativo Eco ajusta la salida del motor a la demanda, con el resultado de hasta un 30% de ahorro de combustible

- Las revoluciones electrónicamente adaptadas del ventilador hidráulico de refrigeración reducen el ruido y el consumo de combustible
- Alimentación de red del calentamiento de la regla e+ sin combustible ni CO₂

Servicio de última generación

- La herramienta Service Interval Manager indica al operador el mantenimiento imprescindible.
- Sistema telemático avanzado CareTrack
- El acceso a los puntos de servicio desde la plataforma facilita el mantenimiento
- MATRIS proporciona análisis especializado de la actividad operativa de la máquina

Reglas excelentes

- Las reglas ABG aumentan la temperatura rápidamente
- La construcción robusta de la regla crea una superficie uniforme y de alta calidad
- Control sencillo de la regla mediante el panel de fácil orientación
- Conexión rápida para facilitar la instalación de la extensión de la regla*
- Las vigas de apisonamiento totalmente reforzadas aumentan considerablemente la vida útil

*SOLO EN LAS MÁQUINAS ABG

ABG 4820

Etapa V UE

MOTOR		ABG 4820
FABRICANTE		Volvo (Deutz)
MODELO		D4J
COMBUSTIBLE		Diésel
RENDIMIENTO	kW	98
	hp	133
A VELOCIDAD DEL MOTOR	r/min	2 200
REFRIGERANTE		Líquido
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	l	180
EMISIÓN DEL ESCAPE		Etapa V

RENDIMIENTO		
DE EXTENDIDO (TEÓRICO)*	t/h	500
ESPESOR DE LA CAPA (MÁX.)	mm	300

*El rendimiento de extendido depende del espesor del material, la anchura y la velocidad de extendido y variará según las condiciones que se dan en la obra.

VELOCIDAD		
PAVIMENTACIÓN (MÁX.)	m/min	20
TRANSPORTE (MÁX.)	km/h	3,6

CARRO INFERIOR		
LARGO	mm	2 850
ANCHO (PLACAS DE ORUGA)	mm	300

TRANSPORTADOR		
CAPACIDAD DE LA TOLVA	t	13,5
NÚMERO DE TRANSPORTADORES		2
VELOCIDAD DEL TRANSPORTADOR (MÁX.)	m/min	14

SINFÍN		
VELOCIDAD (MÁX.)	1/min	68
DIÁMETRO	mm	360

PESO OPERATIVO¹ DE LA REGLA² EN KG EN ANCHO DE TRABAJO

ABG 4820	5 m	6 m	6,5 m
VB 78 ETC	3 528	-	5 150
VB 79 ETC	3 730	-	-
VB 88 ETC	-	3 820	-

¹ Incluidas extensiones de sinfín, placas de canales, compuertas traseras, brazos de remolque traseros, etc.

² Todas las reglas con calefacción eléctrica.

DIMENSIONES		ABG 4820
LONGITUD CON REGLA VARIO (PASARELA SUBIDA)	mm	5 997
ANCHO	mm	2 532
ALTURA	mm	2 917

PESO		
UNIDAD DE TRACTOR	kg	12 470

Todos los pesos son aproximados sin opciones. Peso de la tractora: depósito de diésel a media carga, remolcado continuo, teniendo en cuenta brazos, operador de 75 kg y techo de la cabina.

CAPACIDAD MÁX. DE AVANCE EN PEND. PERMITIDA		
UNIDAD DE TRACTOR + REGLA	%	25

Capacidad para subir pendientes máxima aplicable a la regla VB 78 2,5-5,0m. Cuando se usan extensiones, se reduce la capacidad máxima de avance en pendiente.

NIVEL DE SONIDO		
L_{pA} Oído del conductor, según ISO 11201	dB	79 (con reglas VB 78, VB 79, VB 88, VB 89)
L_{WA} Nivel de potencia acústica garantizado, según ISO 6395/Directiva 2000/14/CE	dB	104 (con reglas VB 78, VB 79, VB 88, VB 89)

VIBRACIÓN		
VIBRACIÓN DE MANO-BRAZO según ISO 5349:2001	m/s ²	<2,5
VIBRACIÓN DE CUERPO COMPLETO según ISO 2631:1997	m/s ²	<0,5

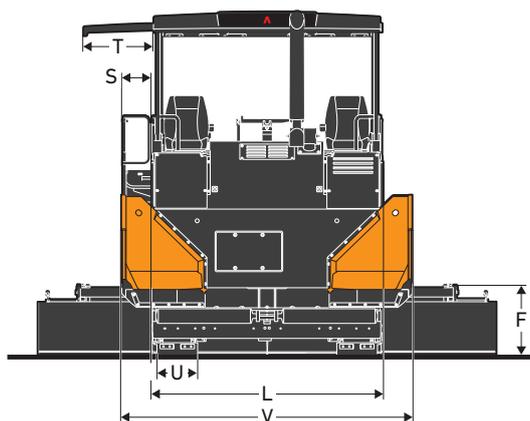
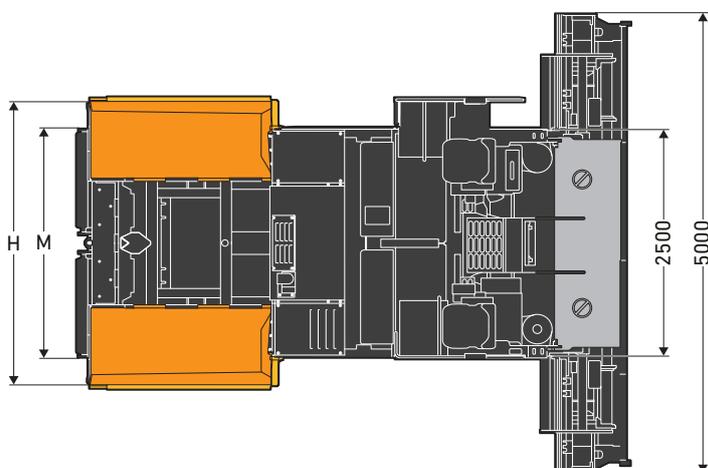
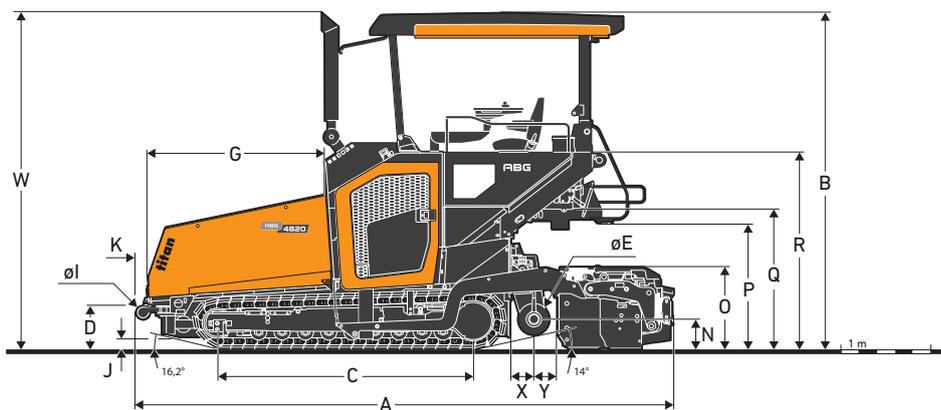
SISTEMA ELÉCTRICO		
VOLTAJE DE LA BATERÍA	V	24

EXTENDEDORAS DE ORUGAS

DIMENSIONES [mm]

ABG 4820

A	5 997
B	3 785
C	2 850
D	525
E	360
F	748
G	2 019
H	3 091
I	160
J	155
K	141
L	2 548
M	2 495
N	360 ± 60
O	939
P	1 440
Q	1 608
R	2 235
S	311
T	770
U	300
V ABIERTO	3 191
CERRADO	2 532
W	3 796
X	275
Y	265



EQUIPAMIENTO

ESTÁNDAR

Motor

- Motor diésel Volvo (Deutz) conforme a la Etapa V UE

Desplazamiento

- Control de transmisión electrónico
- Rodillos de orugas de cadena lubricados de por vida
- Eslabones de orugas de cadena de forja y endurecidos
- Tensor de orugas automático
- Tacos de goma atornillados

Gestión de materiales

- Rodillos de compensación de gran tamaño con 160 mm Ø
- Cuatro transmisiones hidrostáticas individuales para transportes y sinfines
- Dirección reversible del giro del sinfín
- Sensores de transportador proporcionales

Sistema electrónico

- Gestión electrónica de pavimentadora (EPM3)

- Modo ECO
- Gestor de ajustes
- Gestor de intervalos de servicio
- Paneles de control ajustables y giratorios en plataforma del operador
- Armario de interruptores eléctricos
- Interruptor de desconexión de la batería
- Dos paneles de la regla ajustables y giratorios
- MATRIS

Estructura

- Conjunto de techo GRP
- Dos asientos, desplazables lateralmente
- Kit antivandalismo
- Llave ABG

Regla

- Bloqueo de regla
- Sistema hidráulico para reglas Vario con tamper y vibración

Luces

- Plataforma del operador
- Función de luz interior
- Seis luces de trabajo (LED)

Medioambiental

- Aislamiento acústico

OPCIONAL

Gestión de materiales

- Alas de tolva de funcionamiento individual
- Faldón delantero de funcionamiento hidráulico
- Transportador reversible
- Ajuste hidráulico de altura del sinfín
- Sensor ultrasónico proporcional de control del sinfín
- Lubricación central
- Rodillos de compensación ligeros con 110 mm Ø
- Protecciones

Sistema electrónico

- Sistemas de nivelación
- Tomas eléctricas adicionales de 230 v
- Caretrack avanzado
- Pave Assist (Sistema Co-Pilot)
- Sistema de cámaras Smart View
- Base inteligente
- Caja de transporte para paneles de control de EPM

Estructura

- Asientos de lujo con calefacción
- Parabrisas delantero
- Cortinas laterales de tela alquitranada para techo para todos los climas

- Color personalizado
- Dispositivo de plegado automático de techo de la cabina (electrohidráulico)

Regla

- Bloqueo "antiascenso" de la regla
- Asistencia de la regla
- Ajuste hidráulico de la altura de las reglas extensibles
- Compuertas de extremo de regla flotantes con ajuste hidráulico
- Compuertas terminales de regla calefactada

Luces

- 10 luces de trabajo (LED)
- Dos luces traseras adicionales (LED)
- Iluminación del sinfín
- Iluminación de escala indicadora de nivelación
- Luces de advertencia giratorias

Medioambiental

- Extractor para humos bituminosos
- Sistema de rociado de emulsiones
- Pistola pulverizadora de limpieza de alta resistencia
- Aceite hidráulico biodegradable