

ABG 2820

EXTENDEDORAS DE ORUGAS

ETAPA V UE



Talento desde donde se la mire

- Limpia y silenciosa: poco ruido y bajas emisiones
- Configuraciones con transportador individual o doble
- Alas de tolva de accionamiento individual
- Tolva con 9 toneladas de capacidad
- Depósito de combustible con 110 litros de capacidad

Comodidad del operario

- Puesto del conductor completamente regulable
- Techo para cualquier condición meteorológica con extensiones deslizantes, electro-hidráulicamente plegable, aislamiento acústico integrado
- Nuevas áreas de almacenaje
- EPM3: controles intuitivos como los de las pavimentadoras más grandes, herramienta Settings Manager
- Zonas acristaladas laterales opcionales

La necesidad de una regla

- Nueva regla VB40: extendido desde 1,8 hasta 4,5 metros
- Regla VB 30 Variomatic: 1,5–4 metros
- Compuertas delgadas con control hidráulico (VB40)
- Consola de regla totalmente ajustable

Mayor disponibilidad, menores costes

- Práctico acceso a la batería con panel exterior para arranque en puente mediante la conexión a una fuente externa
- 3 puntos de lubricación con un mantenimiento diario mínimo
- Cojinetes sin mantenimiento para el transportador
- Filtro de partículas sólidas sin SCR ni AdBlue
- Sistema telemático CareTrack
- VB 40 con cojinetes de apisonamiento y de vibración lubricados de por vida

Orugas elaboradas

- Excelente equilibrio y tracción gracias al carro inferior 150 mm más largo
- Inicio suave del extendido gracias al tensor automático de oruga*
- Resistentes rascadores de orugas aseguran una superficie más lisa
- Tornillos desplazados para un cambio más rápido de tacos de goma de las orugas

*SOLO EN LAS MÁQUINAS ABG

ABG 2820

Etapa V UE

MOTOR		ABG 2820
FABRICANTE		Volvo (Kubota)
MODELO		D3.8H
COMBUSTIBLE		Diésel
RENDIMIENTO	kW	55,4
	hp	75,3
A VELOCIDAD DEL MOTOR	r/min	2 200
REFRIGERANTE		Líquido
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	l	110
EMISIÓN DEL ESCAPE		Etapa V

RENDIMIENTO		
DE EXTENDIDO (TEÓRICO)*	t/h	330 con transportador único 230 con transportador doble
ESPESOR DE LA CAPA (MÁX.)	mm	250

*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	4,5

CARRO INFERIOR		
LARGO	mm	1 833
ANCHO (PLACAS DE ORUGA)	mm	160

TRANSPORTADOR		
CAPACIDAD DE LA TOLVA	t	9
NÚMERO DE TRANSPORTADORES		1 o 2
VELOCIDAD DEL TRANSPORTADOR (MÁX.)	m/min	17,9

SINFÍN		
NÚMERO DE SINFINES		2
VELOCIDAD (MÁX.)	l/min	72
DIÁMETRO	mm	300

DIMENSIONES		ABG 2820
LONGITUD CON REGLA VB 40 (PASARELA LEVANTADA)	mm	4 871
LONGITUD CON REGLA VB 30	mm	5 300
ANCHO	mm	1 740
ALTURA	mm	3 994
ALTURA (TRANSPORTE)	mm	2 899

PESO		
UNIDAD DE TRACTOR	kg	8 155

Peso aproximado sin opciones. Depósito de diésel medio lleno, operador de 75 kg, tolva estándar y conjunto de techo incluidos.

CAPACIDAD MÁX. DE AVANCE EN PEND. PERMITIDA		
UNIDAD DE TRACTOR + REGLA	%	36

Al utilizar extensiones, se reducirá la capacidad de extendido máxima permitida.

NIVEL DE SONIDO		
L _{PA} Oído del conductor, según ISO 11201	dB	85
L _{WA} Nivel de potencia acústica garantizado, según ISO 6395/Directiva 2000/14/CE	dB	106

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

PESO OPERATIVO ¹ DE LA REGLA ² EN KG					
	ABG 2870	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m
VB 40 ETC MIN <i>Control de corona mecánico y compuertas de extremo estándar</i>	-	1 638	1 977	2 186	
VB 40 ETC MAX <i>Corona hidráulica y compuertas de extremo hidráulicas</i>	-	1 720	2 058	2 267	
VB 30 ETC MIN	1 856	-	2 260	-	
VB 30 ETC MAX	1 873	-	2 277	-	

¹Incluidas extensiones de sinfín, placas de canales, compuertas.

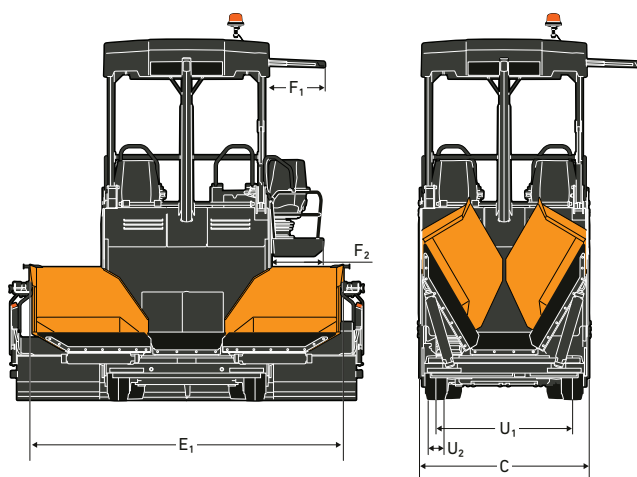
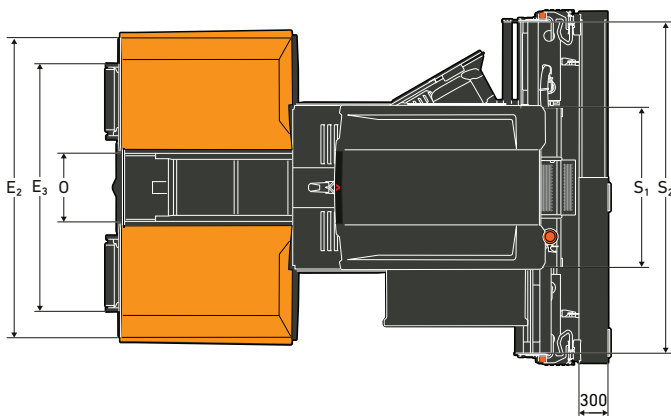
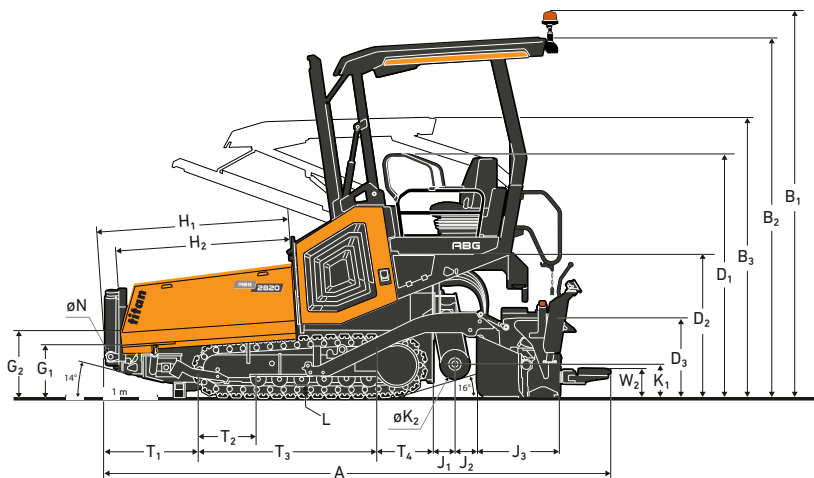
²Todas las reglas con calefacción eléctrica.

EXTENDEDORAS DE ORUGAS

DIMENSIONES [mm]

ABG 2820

A	LONGITUD DE TRABAJO	5 300
B ₁	ALTURA DE OPERACIÓN	3 995
B ₂	ALTURA DE CONJUNTO DE TECHO	3 720
B ₃	ALTURA AL RECIBIR LA MÁQUINA	2 899
C	ANCHURA DE UNIDAD TRACTORA	1 740
D ₁	ALTURA DE ESCALERAS	2 523
D ₂	ALTURA DE PLATAFORMA	1 493
D ₃	ALTURA DE REGLA	877
E ₁	ANCHURA EXTERNA DE TOLVA	3 240
E ₂	ANCHURA INTERNA DE TOLVA	3 103
E ₃	ANCHURA DE TRAVESAÑO DE PÉNDULO	2 559
F ₁	EXTENSIÓN DE CONJUNTO DE TECHO	580
F ₂	EXTENSIÓN DE CONSOLA DE ASIENTO	542
G ₁	ALTURA DE CARGA INTERIOR	552
G ₂	ALTURA DE CARGA EXTERIOR	701
H ₁	LONGITUD DE LA TOLVA A RODILLO PORTADOR	1 985
H ₂	LONGITUD DE TOLVA	1 805
J ₁	DISTANCIA DE PARED POSTERIOR A CENTRO DEL SINFIN	225
J ₂	DISTANCIA DE REGLA A SINFIN	230
J ₃	PROFUNDIDAD DE LA REGLA	850
K ₁	ALTURA DEL SINFIN HASTA EL SUELO (CENTRO)	350-90
K ₂	DIÁMETRO DEL SINFIN	300
L	ALTURA LIBRE	145
M	DIÁMETRO DE LA RUEDA	-
N	DIÁMETRO DEL RODILLO PORTADOR	110
O	ANCHURA DEL TRANSPORTADOR	710
S ₁	ANCHURA DE LA REGLA BÁSICA VB 30	1 500
S ₁	ANCHURA DE LA REGLA BÁSICA VB 40	1 800
S ₂	ANCHURA DE LA REGLA EXTENDIDA VB 30	3 000
S ₂	ANCHURA DE LA REGLA EXTENDIDA VB 40	3 500
T ₁	RUEDA/ORUGA DELANTERA AL RODILLO PORTADOR	960
T ₂	DISTANCIA RUEDAS DELANTERAS	-
T ₃	LONGITUD DE ORUGAS/DISTANCIA ENTRE EJES	1 833
T ₄	DISTANCIA ENTRE ORUGAS/RUEDAS Y PARED TRASERA	589
U ₁	ENTREVÍA RUEDAS/ORUGAS DE CENTRO A CENTRO	1 150
U ₂	ANCHURA DE TEJA DE ORUGA/RUEDA	260
W ₁	ANCHURA DE PASARELA	300
W ₂	ALTURA DE PASARELA	295



EQUIPAMIENTO

ESTÁNDAR

Motor

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

Desplazamiento

- Control electrónico de desplazamiento
- Sistema de accionamiento eficiente dependiente de la carga
- Tensor de orugas automático
- Rodillos de orugas con lubricación de por vida
- Articulaciones de la oruga fundidas y reforzadas
- Zapatas de goma inteligentes

Gestión de materiales

- Control proporcional del transportador
- Dirección de rotación de sinfines reversible
- Transportador simple
- Ajuste de altura de sinfín mecánico
- Brazo transversal oscilante con dos posiciones de montaje
- Rodillo portador de 110 mm

Sistema electrónico

- Electronic Paver Management (EPM 3)
- Administrador de configuración
- Gestor de intervalos de servicio
- Panel de control ajustable y deslizante

- Dos paneles de control de regla giratorios y ajustables
- Interruptor maestro de la batería
- Armario de conectores eléctricos
- Alarma de marcha atrás
- Kit de herramientas
- Asistencia MATRIS

Estructura

- Conjunto de techo plegable manual con plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP)
- Dos asientos pivotantes
- Compartimento de almacenamiento bajo el conjunto de techo
- Espejos de campo cercano en el techo para todos los climas
- Llave de ABG

Regla

- VB 30 ETC 1.50-3.0
- Ajuste de corona mecánico
- Bloqueo de regla
- Brazos de remolque divididos

Luces

- Luces de trabajo
- Iluminación de la plataforma del operador
- Función de iluminación de llegada o salida

Medioambiental

- Aislamiento acústico para compartimento del motor y puesto del operador

OPCIONAL

Gestión de materiales

- Dos transportadores independientes
- Transportador reversible
- Alas de tolva de funcionamiento individual
- Faldón delantero de accionamiento mecánico
- Plataforma delantera de operación hidráulica
- Rodillo portador D110 más 100 mm de espacio extra
- Control de sinfín ultrasónico proporcional

Sistema electrónico

- Parada de emergencia lateral
- Caja de enchufe adicional 230 V 50 Hz
- Interruptor de aislamiento de tracción
- CareTrack GSM | Satélite
- Equipos de nivelación
- Caja para paneles de control

Estructura

- Asientos confort con calefacción y cargador USB
- Conjunto de techo de accionamiento electrohidráulico
- Parabrisas lateral de asiento
- Sin techo resistente a la intemperie

Regla

- Bloqueo "antielevación" de la regla
- Dispositivo de alivio de la regla
- Compuertas hidráulicas (VB 40)
- Compuertas con calentamiento hidráulico (VB 40)
- Ajuste de la corona hidráulica
- Reducción de la anchura de extendido
- Zapatas para bordes 3/5/7/12 cm

Luces

- Luces de trabajo LED
- Dos luces traseras adicionales LED
- Luz LED de sinfín adicional
- Luces adicionales de escala de nivelación de LED
- Luz de trabajo LED portátil con base magnética
- Lámpara de advertencia LED

Medioambiental

- Extractor de emanaciones bituminosas
- Sistema de rociado de emulsión integrado con portamanguera
- Unidad de limpieza mediante rociado de alto rendimiento
- Aceite hidráulico biodegradable y filtro de derivación