

insumo. Una máquina separada conocida como un rodillo sigue a la pavimentadora para terminar la compactación. Este proceso se realiza a una velocidad de aproximadamente 100 a 300 ft (30.5 a 91 m) por minuto. Aunque la anchura promedio de extensión está entre 8 y 12 ft (2.4 y 3.7 m), ampliaciones de la extendidora permiten que el asfalto sea separado hasta 40 ft (12 m) de ancho.

VÖGELE SUPER 1800-3

Producción	700 Tn por hora
Velocidad de extendido	24 m por minuto
Tolva	13 Tn
Ancho de extendido	de 2.55 a 10 m
Tren de rodaje-orugas	Con zapatas de goma
Velocidad de desplazamiento	4.5 km por hora
Motor	CUMMINS / QSB6.7-C171 Tier 3
Potencia nominal	171 hp a 2,000 rpm
Reglas	
AB500-3 TV	Tamper/vibración
AB600-3 TP1	Tamper/una barra de presión
AB600-3 TP2	Tamper/dos barras de presión
AB600-3 TP-2 Plus	Tamper de alta carrera/dos barras de presión
Aplicaciones de las reglas	
AB500-3 TV	Asfalto
AB600-3 TP1	Asfalto y base, 90% de pre compactación
AB600-3 TP2	Asfalto y base, 95% de pre compactación
AB600-3 TP-2 Plus	Base, 98% de pre compactación



CATERPILLAR AP655D

Los equipos Caterpillar están dotados de avanzada tecnología que proporciona eficiencia en el uso de combustible, automatiza el suministro del material, reduce el nivel de emisiones y minimiza el movimiento del punto de remolque que une al tracto con la regla esparcidora. Todo esto con el fin de producir capas de alta calidad y uniformidad, apoyándose también en su sistema de sensores sónicos para el nivel y espesor de carpeta.

Dentro de esta línea de equipos destaca el modelo AP655D, caracterizado por su elevada productividad y movilidad. Con capacidad para producir 1,300 Tn por hora, esta pavimentadora ofrece una flotación excelente sobre materiales de base blandos y una destacada tracción, así como controles fáciles de usar. Además, el equilibrio entre tamaño y peso de esta unidad le proporciona estabilidad en los sitios de trabajo, siendo de alta producción y maniobrabilidad en aplicaciones más reducidas.

La AP655D puede tener un tren de rodaje de cadenas de acero o de tipo Mobil-Trac. Ambos diseños cuentan con suspensión oscilante que minimiza el movimiento del punto de remolque, para lograr capas suaves y de alta calidad.

Cabe destacar además que el motor de esta máquina está dotado de la tecnología Acert de Caterpillar, que permite optimizar el consumo de combustible, mantener una destacada performance en operación y reducir los niveles de emisiones.

VÖGELE SUPER 1800-3 HD

La extendidora sobre orugas Vögele Super 1800-3 HD reúne la mayor tecnología, versatilidad y años de experiencia, presentando en esta generación sistemas de soporte capaces de ayudar y lograr estándares de calidad y productividad internacional; siendo por su diseño y robustez un equipo que coloca asfalto y material base. En su ingeniería y fabricación han utilizado aceros Hardox 500 de alta resistencia al desgaste para tener la mayor

durabilidad posible; así este material está presente desde la tolva hasta las planchas de la regla.

Esta potente extendidora posee tecnologías exclusivas y patentadas por Vögele:

- **Ecoplus.** Sistema que además de ahorrar un 20% en consumo de combustible permite un encendido mucho más eficiente a bajas temperaturas y altura de trabajo (a 4,000 msnm a más), desembragando las bombas hidráulicas del motor para liberarlo de la carga y, a través de una conmutación del by pass automático, alcanza la temperatura de servicio óptima para el aceite hidráulico.