



SOMERO STS-132 TOPPING SPREADER™

Somero STS-132 Topping Spreader™ (esparcidora de material) es una máquina para aplicar capa de rodadura autopropulsada y telescópica y ha sido diseñada para funcionar con la Somero Laser Screed® (extendadora por láser).

La STS-132, que posee un cabezal esparcidor de 1,82m de ancho en el extremo de un brazo telescópico de 6,5m de largo, esparce el material sobre una superficie de 11m² en cada pasada. El cabezal Quick-Adjust (Ajuste rápido) se recarga automáticamente con material procedente de la tolva de almacenaje de masa que incluye la máquina.

Con la esparcidora STS-132, puede verter la masa en superficies de cualquier anchura, forma o tamaño. Gracias al rápido ciclo de trabajo de la máquina, podrá cubrir una superficie de más de 500m² en una hora bajo condiciones óptimas.

El cabezal Quick-Adjust cambia automáticamente la velocidad de distribución del material aplicado para adaptarse a la velocidad del brazo, lo que garantiza una cobertura uniforme. En una sola pasada, se pueden aplicar entre 1,5 y 9 kg por m² en función de la densidad del material aplicado.

El diseño exclusivo y versátil del STS-132 y su cabezal Quick-Adjust permiten distribuir con precisión y uniformidad una gran variedad de capas de rodadura, desde materiales finos (metálicos, arena silíceo, cuarzo y pigmentos) hasta grandes aglomerados como esmeril y las capas basálticas.

Además de reducir el polvo en suspensión, la aplicación precisa y uniforme de materiales de acabado seco según los índices especificados aumenta la resistencia a la abrasión, proporciona un color más uniforme y conserva la tolerancia de planeidad. Además, si el material se aplica pronto, inmediatamente después de aplicar después del extendido, se reduce el riesgo de delaminación.

SOMERO [®]
ENTERPRISES

Especificaciones de la STS-132 Topping Spreader

Descripción general

Anchura total	2,23m con neumáticos 2,12m a la tolva
Longitud total	5,57m con brazo recogido 12,1m con brazo extendido
Altura total	2,45m desde la parte superior del asiento del operario
Peso	6.130 kg vacía 7.480 kg llena
Alcance del brazo	6,53m
Giro de la estructura superior	360 grados
Estabilizadores	4 amortiguadores hidráulicos
Capacidad del depósito	117 litros

Transmisión

Tipo	Hidráulica; tracción a las 4 ruedas
Ejes	2; tipo dirección motriz
Control	Control manual de marcha adelante, marcha atrás y aceleración
Ruedas	Llantas de 15"
Neumáticos	8 capas de 31"
Velocidad máxima	6,1 km/h
Tipos de dirección	2 ruedas, 4 ruedas, desplazamiento lateral (cangrejo)
Frenos	Discos múltiples, estancos

Motor

Marca	Deutz F4M101F
Tipo	4 cilindros, 4 carreras, refrigerado con aceite, diesel, 2.917cm ³
Potencia	64 bhp (48 kW) a 3.000 rpm

Sistema hidráulico

Bomba	Caudal variable, sensor de carga
Tipo de válvula	Control proporcional variable
Presión del sistema	3.000 psi (20,7 Mpa)
Filtración	10 micrones
Depósito	91 litros

Cabezal esparcidor

Tipo y anchura	cabezal de distribución hidráulica de 1,82 m con llenado automático
Capacidad de la tolva del cabezal	136 kg, 0,13m ³ de volumen nominal
Depósito de material	1.360 kg de capacidad nominal
Superficie máx. aplicada por pasada	11,9m ² en 8 segundos

