



SOMERO STS-132 TOPPING SPREADER™ (EPANDEUSE DE SURFACE)

Le Somero STS-132 Topping Spreader™ est un applicateur de durcisseur de surface, avec secousse à sec du matériau, avec bras télescopique, autonome et conçu pour fonctionner avec le Somero Laser Screed®.

Présentant une tête épandeuse de 1.82m de large à l'extrémité d'une flèche télescopique de 6.5m de long, le STS-132 vous permet d'épandre des matériaux sur une surface de 11m² à chaque passe. La tête Quick-Adjust (à réglage rapide) se recharge automatiquement avec du matériau provenant de la trémie d'alimentation embarqué.

Le STS-132 Topping Spreader vous donne la possibilité d'épandre du matériau sur toute largeur, forme ou dimension. Le temps de cycle rapide de la machine vous permet de mettre en place plus de 500 m² de durcisseur de surface par heure dans des conditions optimales.

La tête Quick-Adjust change automatiquement le débit de distribution du matériau en fonction de la vitesse de la flèche, assurant ainsi une couverture uniforme. On peut réaliser des niveaux d'application entre 1.5 et 9 kg par m² en une seule passe suivant la densité du matériau de surface.

La conception unique et polyvalente du STS-132 et la tête Quick-Adjust vous permettent d'obtenir une distribution précise et constante d'une grande variété de matériaux fins (métalliques, sable siliceux, quartz et pigments) comme des agrégats importants comme de l'émery et du trapp.

Tout en réduisant la poussière et les aérosols, l'application précise et constante de matériaux avec un débit spécifique permet d'augmenter la résistance à l'abrasion et donne une couleur plus uniforme tout en respectant la tolérance de planéité. De plus, l'application du matériau immédiatement après le nivellement réduit les risques de décollement.

SOMERO [®]
ENTREPRISES

Spécifications du STS-132 Topping Spreader

Description générale

Largeur totale	2.23m hors pneus 2.12m au niveau de la trémie d'épandage
Longueur totale	5.57m avec flèche repliée 12.1m avec flèche dehors
Hauteur totale	2.45m au dessus du siège de l'opérateur
Poids	6130 kg vide 7480 kg charge
Portée de la flèche	6.53m
Rotation de la partie supérieure	de 360 degrés
Stabilisateurs	4 pieds hydrauliques
Capacité du réservoir	117 litres

Train de direction

Type Hydraulique	4 roues motrices
Arbres	2, type à guidage
Contrôle	Manette actionnée en avant en arrière et agissant sur la vitesse
Roues	15" au niveau des jantes
Pneus	31" 8 plis
Vitesse maximale	6,1 km/h
Modes de conduite	2 roues, 4 roues, conduite en crabe
freins	disques multiples, complètement clos

Moteur

Fabrication	Deutz F4M101F (par Air)
Type	4 cylindres, moteur diesel refroidi à huile, 4 cylindres, 2,917cm ³
Puissance	64 bhp (48 kW) @ 3,000 tpm

Système hydraulique

Pompe	Piston à déplacement variable et capteur de charge
Type de vanne	contrôle proportionnel variable.
Pression système	3,000 psi (20.7 Mpa)
Filtrage	10 micron
Réservoir	91 litres

Tête d'épandage

Type & largeur	1.82 m tête de distribution actionnée par système hydraulique avec remplissage automatique
Capacité de Trémie de devant	136 kg, 0.13m ³ de volume nominal
Réservoir pour vrac	capacité nominale 1,360 kg
Surface d'épandage maximale par passage	11.9m ² en 8 secs

