



ESTABILIZADORA DE BASES

CEMENTADAS "EE-300DT"



La Estabilizadora ESCUDERO Modelo "EE-300DT" cuenta con una tolva de 11 m3 para agregados y otra de 13 m3 para cemento portland, ambas trabajan de manera conjunta para la producción de bases cementadas con granulometría de acuerdo a la normativa SCT, incluye tres (3) variadores de velocidad electrónicos para controlar dosificación de agua y ambas tolvas. Incluye báscula computarizada para automatización en la producción, centro de carga en donde se localizan todos los dispositivos eléctricos conectados a una cabina de operación mediante arneses de 10m de longitud, el tablero de control cuenta con botones de arranque, apagado alarmas y paro de emergencia, generador de corriente marca stamford con motor cummins de 180 kw, y adaptación para conectar el equipo a una subestación externa. Todos sus componentes y refacciones tales como rodamientos, partes de transmisión, bombas, válvulas, etc., son de fácil adquisición con cualquier proveedor industrial.



DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Rendimiento 300 m3/hr (450 tons/hr aproximadamente)
- Peso 25.00 ton. aproximado
- Largo total en posición de traslado:18.32 m
- Altura en posición de traslado: 4.38 m
- Tipo Móvil con sistema de ejes de rueda



TOLVA RECEPTORA DE MATERIAL No. 1

- Capacidad de almacenamiento: 11m3
- Transportador dosificador de 30" con variador de velocidad electrónico y motor eléctrico de 7.5 hp
- Abertura Máxima de Compuerta: 15cm



TOLVA RECEPTORA DE MATERIAL No. 2

- Capacidad de almacenamiento: 13 m3 para cemento Portland
- Transportador helicoidal de 29 cm de diámetro con variador de velocidad electrónico y motor eléctrico de 7.5 hp
- Cuatro motovibradores de 0.5 hp cada uno
- Dos sensores de nivel con sistema de alerta
- Tapa hermética con sistema de captación de polvos



MEZCLADOR

Ancho: 1.42 mLargo: 2.90 m

• Radio de Mezclado: 37 cm

- Ángulo de paletas respecto a la flecha 30°
- Velocidad de Mezclador de 100 rpm
- Número de paletas: 48
- Dos Motoreductores de 60 hp (uno en cada flecha)
- Dos Catarinas y dos engranes para sincronización de flechas





GENERADOR DE CORRIENTE

• Marca Stanford con motor Cummins

• Capacidad: 180 kw

• Cilindros: 4

• Tanque de diesel de 250 lt



TRANSPORTADOR RECEPTOR

• Ancho 30"

• Motor de 15hp

• Linea de riego con cortina de agua

• Tolva Protectora para control de polvos y partículas



TRANSPORTADOR DE MEZCLA

• Ancho 30"

• Largo total: 10 m

• Largo Sección 1: 7m

• Largo sección 2: 3m

• Motor de 15hp



SISTEMA DOSIFICADOR DE HUMEDAD

• Motor de 10 Hp

• Bomba de 45,000 lt/hr

• Succión y descarga de 4" x 3"

• Dos Electroválvulas para control de apertura y cierre de líneas





EJE DE RUEDAS SENCILLO DOBLE RODADA

• Ancho máximo entre rueda: 2.42 m

• Medida de Llanta: 1100-22.5

• Suspensión de muelles reforzados

• Sistema de Frenos



CASETA DE OPERACIÓN

Ancho:1.65 mLargo: 1.37 mAlto: 2.02 m

• Tablero totalmente alambrado

• Display de la computadora

• CPU de la Computadora

• Panel de Operación de Variadores

• Botonera con Selectores

• Botón Paro de Emergencia Operador

• Aire acondicionado de ventana

• Conexión rápida para arnés del centro de carga

CENTRO DE CARGA

• Variadores de Velocidad Electrónicos

• Relevadores, Contactores e Interruptores Termomagnéticos

• Botón de paro de emergencia externo





SISTEMA DE BÁSCULA COMPUTARIZADA

El software y hardware marca SYSTEMS provee a nuestra planta una automatización segura y confiable. El sistema incluye un display con la posibilidad de controlar la producción general basándose en una (1) celda de carga ubicada en el transportador recolector el cual pesa e total del material pétreo y cemento portland antes de se ser secado, también permite controlar el porcentaje de asfalto según el diseño de la mezcla.



Nota: Todas las fotografías mostradas en esta Ficha Técnica son de carácter ilustrativo y pueden variar respecto al modelo cotizado











ESCUDERO MACHINERY TRADING S.A. DE C.V.

Ofic. Villahermosa: Calle Don José Bustamante #99 Fraccionamiento Olimpo, Col. Río Viejo 1era Sección. Tel. 9933366067 Ofic. Mérida: Calle 4 No. 170a Piso 7 Torre Vertice Suite 05, Col. Montecristo, Tel. 9999442943

ile 4 110. 170a 1 180 / 1011e vertice Suite 05, Coi. Monteeristo, 1ei. 9999442945

ventas@escudero.com.mx

www.escudero.com.mx