

Tractor automatizado para la limpieza de espejos en plantas CSP con tecnología de torre. Depósito de agua sobre remolque de gran capacidad, bomba de alta presión y útiles de limpieza.

Especificación técnica:

- Tractor con caja de cambios adecuada para trabajar a bajas velocidades (0-4,5 Km/h) y desplazamientos rápidos (más de 30 km/h sin brazo Tritón).
- Depósito de agua construido en P.R.F.V. que proporciona un bajo mantenimiento, alta resistencia a la corrosión y excelentes prestaciones de aislamiento eléctrico y térmico. Incluye boca de hombre, rompeolas, tubo de reboso y nivel de agua.
- Depósito de agua anclado a remolque de acero de alta resistencia y gran capacidad de giro. Remolcado por el tractor.
- Bomba de alta presión accionada por circuito oleohidráulico conectado a la toma de fuerza. Rendimiento nominal: 96 L/min y 140 bar.
- Brazo delantero automatizado con gran capacidad de carga para soportar los útiles de limpieza.
- Sistema de control que permite una limpieza automática con un solo operador. Los sensores instalados en los útiles de limpieza pueden corregir desviaciones como: variaciones del terreno, cambios de dirección realizados por el conductor u oscilaciones debidas a aceleraciones o frenadas fuertes.
- Iluminación LED y focos de trabajo para operar durante la noche.
- Los útiles de limpieza son fácilmente intercambiables. Sólo se necesitan dos operarios para intercambiarlos.
- Medidas de seguridad electrónicas incluidas:
 - Sensores ultrasonidos para mantener las distancias de trabajo.
 - Potenciómetros para controlar la posición del útil de limpieza.
 - Diferentes alarmas de velocidad para garantizar la seguridad estructural de la carrocería.

Útiles de limpieza:

- Útil de limpieza por cepillado: Para una limpieza más profunda, alcanzando cerca de la reflectividad nominal del espejo. Velocidad de trabajo de hasta 2 km/h. La reflectividad puede alcanzar el 99% o más en función de la suciedad inicial.
- Útil de limpieza por dilución: Para una limpieza más rápida cuando no es necesaria una limpieza más precisa. Velocidad de trabajo de hasta 4 km/h. La reflectividad aumenta entre un 2-10% y puede llegar al 97% dependiendo de la suciedad inicial.

Opcionales:

- Devanadera trasera con 15 m de manguera y pistola de alta presión para limpieza manual [1150]
- Barra de riego delantera [1151]
- Sistema GPS [1153]
- Control remoto [1154]
- Caudalímetro [1152]
- Persianas en armarios [1155]
- Rotulación – Imagen corporativa del cliente [1156]



Tractor

- Potencia sobre 110 HP.
- PTO acorde para proporcionar la potencia necesaria para accionar todos los equipos instalados.
- Aire acondicionado y calefacción en cabina.

Condiciones generales

- 2 años de garantía.
- Manual de operaciones y mantenimiento incluido.
- La legalización y registro en el país de destino no es necesaria para trabajar en una planta solar. Si el cliente lo desea, es su propia responsabilidad realizar los trámites necesarios para su legalización y Feniks le facilitará toda la información necesaria.
- La puesta en marcha y formación en destino es necesaria para cada vehículo y útil de limpieza.



Rev03, Noviembre, 2022

