



SKID UNIT ALTA PRESIÓN



CRISTANINI

Descripción

Este equipo es utilizado para sanitizar, desinfectar y limpiar espacios urbanos operando con agua caliente y fría, o a vapor saturado a alta presión (180 bar - 2 l/min). Tiene un motor diesel de 16 HP, tricilíndricos con alternador que entrega una potencia de 5 KW a 400V.

Se caracteriza por tener una gran versatilidad y hacer un trabajo multipropósito, ya que combinado con el accesorio correcto puede eliminar: chicles, graffitis, afiches, limpieza de pavimentos y espacios de alto tránsito público.

Ventajas

- Limpieza profunda sin dejar residuos.
- Amigable con el medio ambiente ya que no utiliza productos químicos.
- No daña las superficies tratadas (Presión máxima 0.3 kg/cm²).
- Bajo costo de operación y mantenimiento.
- Bajo nivel sonoro, ideal para uso nocturno.
- Su gran versatilidad y accesorios complementarios, le permite hacer una gran variedad de operaciones.

INCLUYE

- Lanza con empuñadura atérmica dotada de pistola, con regulación gradual de la presión desde la misma empuñadura, conectores rápidos para un veloz cambio de los accesorios y boquilla.
- Manguera en goma resistente a la alta presión y a la temperatura, con una longitud de 20 metros.

Características Técnicas

- Caldera vertical enfriada por aire, con fondo de protección cerámica y serpentina de alta resistencia mecánica, para generar agua caliente hasta 180° C en función del caudal.
- Quemador de gasoil con pulverización mecánica, encendido continuo y contrapresión de 20 mm C.A. Consumo quemador max. 9 kg/h gasoil.
- Bomba de agua con tres pistones integrales en cerámica y titanio, con único coeficiente de dilatación. Presión regulable de 25 a 180 bar — caudal variable de 300 a 1260 litros/hora.
- Transformador que asegura el encendido del gasoil de no muy buena calidad con alto contenido de parafina, también con bajas temperaturas.
- Termostato para el control de la temperatura, con sensor inmerso, directamente en el agua, para asegurar la mejor constancia de temperatura del agua en la lanza.
- Dosificador de polifosfatos, para evitar la incrustación en la serpentina de las sales y minerales presentes en el agua.
- Presóstato particularmente fabricado para soportar vibraciones. Sirve para detener el quemador cuando falta el agua.
- Válvula termostática sobre el circuito hídrico de baja presión para seguridad contra el daño de las guarniciones de la bomba, en el caso de funcionamiento en by pass.
- Manómetro en baño de glicerina, que da siempre un exacto valor de la presión de ejercicio de la bomba.
- Filtro de gasoil en el circuito de aspiración, para evitar que entren impurezas a la bomba de combustible del quemador.
- Bomba de auto alimentación, necesaria para aspirar el agua desde niveles inferiores a aquel de trabajo. Por lo tanto, esto permite a la máquina funcionar:
 - a. Con alimentación desde una cisterna colocada al mismo nivel.
 - b. Desde un acueducto.
 - c. Desde un depósito a nivel inferior.
- Voltímetro para el control de la tensión de alimentación del quemador.
- Aspiración detergente/sanificante/descontaminante sin pasar por la serpentina.
- Sistema de aislamiento electromagnético EMC, que evita interferencias electromagnéticas sobre diversos aparatos (teléfonos, televisores, etc) en el área.