

Av. Europa, nº 12  
17800 OLOT  
(Girona) SPAIN

Tel. (+ 34) 972 265 100  
Fax (+ 34) 972 266 366

xucla@xucla.es  
www.xucla.es

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification

| Código  | Descripción                             |
|---------|---|
| 013272E | TUNEL LAVADO CARROS 50/60 UN. ELECTRICO |

#### Descripción técnica

##### PROCESO

Zona de carga.

Zona espera.

Lavado con agua caliente jabonosa en circuito cerrado.

Aclarado con agua de red a fondo perdido.

Zona descarga.

##### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Construcción en acero inoxidable AISI 304.

Acabado por proyección de micro esferas cerámicas

Dimensiones del túnel:

Largo 9.500 mm.

Ancho total 2.120 mm.

Alto 2.250 mm. + 900 mm. empotrado

Suministro de la máquina en dos piezas: cuerpo superior y cuerpo inferior para su posterior atornillado.

5 puertas dobles en PVC y soportes inox con muelle cierre.

Nivelación del túnel sobre 12 pies regulables M20.

Nivel de presión acústica inferior a 80 db (A).

Producción: 50/60 carros/hora dependiendo de la suciedad.

Dimensiones carros de transporte: 1.260 x 800 x 1.900mm de alto.

##### LAVADO

Depósito de 780 litros.

Entrada de agua controlada por válvula de bola y boya inox. de flotación de  $\frac{3}{4}$ ".

".

Paro seguridad de la máquina por falta de agua para protección de la bomba.

Grifo de purga inox. de 1  $\frac{1}{4}$ " y trampilla de vaciado de 175 x 210 mm.

Rebosadero de grasas con salida al exterior.

Filtro rotativo autolimpiante motorizado con rascador y extracción de sólidos al exterior.

Limpieza del filtro mediante aspersores de chorro plano.

Construcción en chapa taladrada con agujero de 2mm.

Filtro accionado por motoreductor de 0.18 Kw.

Tapa de registro y limpieza del depósito.

112 aspersores inox. de chorro plano, repartidos en 14 barras fácilmente desmontables manualmente.

Aspersores de chorro plano de 3 mm. de diámetro equivalente.

Motobomba inox. de 22 Kw., caudal de 105 m<sup>3</sup>/h a 5 Kg/cm<sup>2</sup>.

Aportación de agua caliente por parte del cliente, mantenimiento del agua mediante 9 resistencias eléctricas de 6000 w cada una. Chapa protección resistencias en interior del depósito.

Manómetro de glicerina.

##### ACLARADO

Aclarado con agua de red a fondo perdido.



Av. Europa, nº 12  
17800 OLOT  
(Girona) SPAIN

Tel. (+ 34) 972 265 100  
Fax (+ 34) 972 266 366

xucla@xucla.es  
www.xucla.es

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification



Entrada de agua controlada por válvula de bola inox de ½ ".  
28 aspersores de chorro plano inox. repartidos en 2 aros.

#### TRANSPORTE INTERIOR

Doble cadena tipo charnela inoxidable de 152mm de ancho paso 38mm.  
Tracción por piñones de nylon.  
Deslizamiento de la cadena sobre guías de fricción.  
Rodamientos en caja termoplástica estanca.  
Accionamiento por moto reductor de aluminio 0.37 Kw.  
Velocidad variable de 1 a 3 m/min.

#### OTROS

Dos salidas de vahos situados sobre las zonas de espera, y aclarado preparados para instalación de extractores.  
Doble guía lateral en polietileno de fricción.

#### CUADRO ELÉCTRICO

Cuadro eléctrico de mandos en fibra, IP-65 dentro de armario inox. con ventana de metacrilato.  
Variador de la velocidad de la cinta electrónico.  
Botón de paro de emergencia en el exterior del armario inox y a la entrada del túnel.  
Protección motobomba. Indicadores luminosos de funcionamiento. Interruptor general, pulsadores.  
Regulador de temperatura electrónico-digital y sonda PT-100.  
Material moeller: guardamotores, contactores, bornes, pulsetería.  
Maniobra a 24 VAC.

#### CONSUMOS

Agua:  
Llenado depósito 780 l.  
Aclarado (regulable) 10 -20 l/min.  
Electricidad:  
Moto bomba 22 Kw.  
Moto reductor cadena 0.37 Kw.  
Moto reductor filtro 0.18 Kw.  
Resistencias 54 Kw.

#### CONEXIONES

Agua: ¾ ", ½ ". (presión mínima).  
Eléctrica: 400 III + N + T (50 Hz).