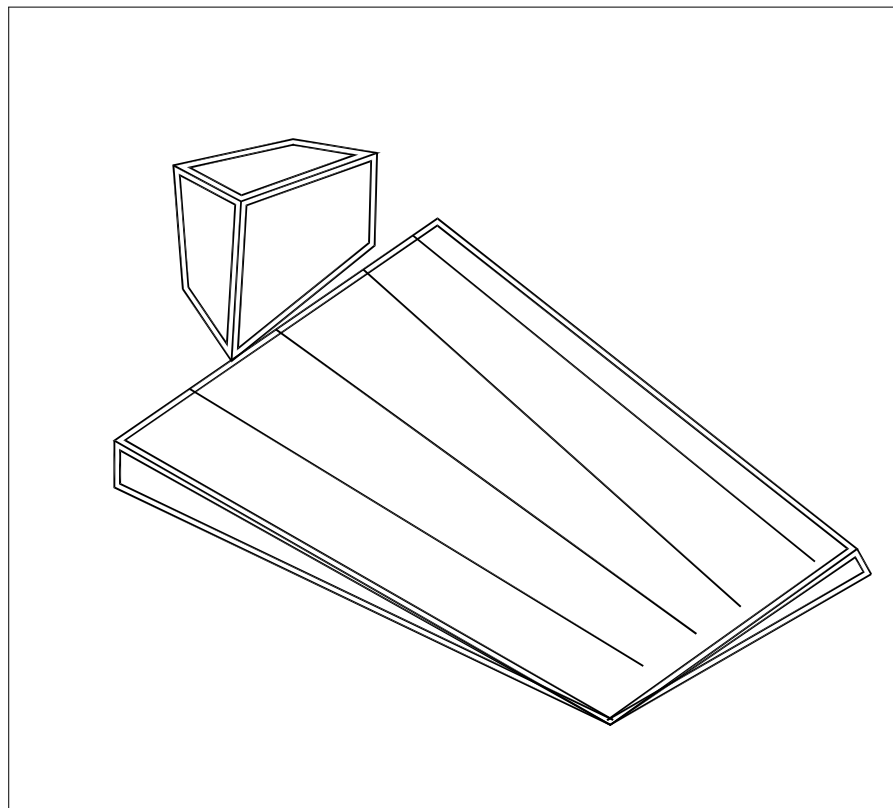


LAGOS ®

MANUAL DE INSTRUCCIONES
PARA
AREA DE PREPARACION



MODELO: AP-6.1

PEDIDO 09/261

INDICE

1.- INTRODUCCIÓN

2.- FUNCIONAMIENTO

3.- CARACTERISTICAS TECNICAS

4.- DESCRIPCION DE LOS EQUIPOS

5.- FILTROS

6.- CUADRO DE MANIONBRA

7.- ELEMENTOS DE SEGURIDAD

8.- ENTRETENIMIENTO

9- RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y USO

1.-INTRODUCCION

Este manual de instrucciones está dirigido al personal destinado al manejo y mantenimiento de la instalación de pintura:

<i>Tipo Instalación</i>	<i>AREA DE PREPARACION</i>
<i>Marca</i>	<i>LAGOS</i>
<i>Modelo</i>	<i>AP-6-1</i>
<i>Nº de Instalación</i>	<i>99/261</i>

Las siguientes hojas describen el funcionamiento de la instalación y sus componentes y las normas necesarias para el manejo y funcionamiento.

Asimismo, se señalan las posibles averías e irregularidades de funcionamiento y la forma de localizarlas y eliminarlas.

En conclusión, recordamos que es oportuno llevar el manejo y mantenimiento de la instalación por personal adecuado.

2.-FUNCIONAMIENTO

Está diseñadas para realizar los trabajos de lijado de vehículos o piezas y eventualmente para pintar en imprimación o fondos.

Está formado por un Grupo Extractor que es el encargado de aspirar el aire de la zona de trabajo. Este aire aspirado y contaminado con productos procedentes del lijado u otros trabajos, es filtrado mediante unos filtros retenedores de pintura situados debajo del ventilador del grupo extractor. Posteriormente es conducido al exterior a través de adecuados conductos.

3.-CARACTERISTICAS TECNICAS

***DIMENSIONES DEL EMPARRILLADO (Por Grupo)**

<i>Largo</i>	<i>8.205 mm</i>
<i>Ancho</i>	<i>3.050 mm</i>

***GRUPO EXTRACTOR (Por Grupo)**

<i>Nº de GRUPOS</i>	<i>1</i>
---------------------	----------

VENTILACION

<i>Caudal de aire EXTR. / TOTAL</i>	<i>20.000 m³/h</i>	
<i>Potencia motor EXTR. / TOTAL</i>	<i>5,5 Cv</i>	
	<i>4 Kw</i>	

4.- DESCRIPCION DE LOS EQUIPOS

4.1.- GRUPO EXTRACTOR

Nº de GRUPOS	1
--------------	---

MODELO GRUPO	15/15	
Nº máquina / Motor	1107/99	998001440229
Nº máquina / Motor		
Nº máquina / Motor		
Nº máquina / Motor		

4.1.1.- VENTILADOR (Por Grupo)

Tipo Rodete	Centrífugo
Marca	CHAYSOL
Modelo	15/15

4.1.2.-MOTOR (Por Grupo)

Potencia	5,5 Cv
	4 Kw
Marca	SIEMENS
Modelo	1LA7 113-4AA
Tensión y frecuencia	380 V / 50 Hz

4.1.3.-TRANSMISION (Por Grupo)

Ventilador	Ø Polea	200
	Nº Canales / Tipo Polea	3 / A
Motor	Ø Polea	106
	Nº Canales / Tipo Polea	3 / A
Correas	Nº correas / Tipo	3 / A-5

4.1.4.-COMPUERTA DE REGULACION

a.-Compuerta	Modelo	
	Dimensiones	
b.-Servomotor	Modelo	
	Tensión / Frecuencia	

5.- FILTROS

5.1.- FILTROS DE SUELO

FILTRO	<i>Modelo</i>	(PA/500GT), (V 50), (Paint-Stop 2")
	<i>Clasificación</i>	Eurovent 4/5: EU-3
	<i>Dimensiones</i>	6200 x 700
	<i>Cant.</i>	5
	<i>Dimensiones</i>	
	<i>Cantidad</i>	

FILTRO	<i>Modelo</i>	
	<i>Clasificación</i>	
	<i>Dimensiones</i>	
	<i>Cantidad</i>	
	<i>Dimensiones</i>	
	<i>Cantidad</i>	

5.2.- FILTROS GRUPO EXTRACTOR

1ª ETAPA		
FILTRO	<i>Modelo</i>	(PA/500GT), (V 50), (Paint-Stop 2")
	<i>Clasificación</i>	Eurovent 4/5: EU-3
	<i>Dimensiones</i>	(900 x 460) mm
	<i>Cant. (Por Grupo)</i>	22

2ª ETAPA		
FILTRO	<i>Modelo</i>	(VNF/150), (A/150 BA), (4/15) o similar
	<i>Clasificación</i>	EU-3 / EN 779
	<i>Dimensiones</i>	(900 x 460) mm
	<i>Cant. (Por Grupo)</i>	22

3ª ETAPA		
FILTRO	<i>Modelo</i>	
	<i>Clasificación</i>	
	<i>Dimensiones</i>	
	<i>Cant. (Por Grupo)</i>	

4ª ETAPA		
FILTRO	<i>Modelo</i>	
	<i>Clasificación</i>	
	<i>Dimensiones</i>	
	<i>Cant. (Por Grupo)</i>	

6.- CUADRO DE MANIOBRA

Compuesto por una caja hermética donde se ubican el conector y el relé térmico, lleva en su parte exterior un pulsador “1” de marcha y otro “2” de paro.

<i>Tipo Cuadro</i>	<i>CAJA GUARDAMOTOR</i>
<i>Marca</i>	<i>SIEMENS</i>
<i>Modelo</i>	<i>3TX0010-OY</i>

7.- ELEMENTOS DE SEGURIDAD

- .- *Arranque de motor o motores en estrella-triángulo (según opciones).*
- .- *Fusible de maniobra.*
- .- *Guardamotor de seguridad (relé térmico).*

8.- ENTRETENIMIENTO

8.1- REVISIONES











Dado que el AREA DE PREPARACION no es un recinto cerrado y no se puede sobrepresionar como en una cabina, no exige una cuidadosa revisión de los filtros. De todos modos, es conveniente revisar los filtros del suelo y del grupo extractor, ya que en caso de estar muy tupidos no aspirará y la zona de trabajo resultará ineficaz.

8.2.- CUADRO ELECTRICO

En caso de que salte el relé térmico por algún problema en la red eléctrica, tendremos que ir al interior de la caja de maniobra y se pulsará el botón de rearme que tiene para este fin.

9-RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y USO

Para garantizar el mantenimiento de la instalación con seguridad, es indispensable respetar las siguientes prescripciones:

-  ▪ El diseño de las instalaciones marca LAGOS, incluyen las características de seguridad requeridas para eliminar riesgos potenciales de accidente durante el uso o mantenimiento, ya que se han tenido en cuenta las normas de seguridad vigentes en la C.E.E. como orientación al diseño y construcción de esta máquina; pero para su correcto uso es indispensable la formación del operario encargado del uso de la máquina.
-  ▪ El polvo o los vapores producidos al trabajar pueden ser combustibles, explosivos o nocivos para la salud. Ello requiere tomar unas medidas de protección adecuadas (uso de mascarillas, gafas de protección, buzos de protección química, etc).
-  ▪ Está terminantemente prohibido fumar o encender fuego en la instalación.
-  ▪ En caso de observar alguna anomalía o mal funcionamiento bloquear inmediatamente los dispositivos de puesta en marcha de la instalación y proceder a corregir las deficiencias.
-  ▪ Ciertas prácticas o modificaciones menores hechas por el usuario pueden crear el riesgo de daños y/o accidentes: por ello desaconsejamos realizar modificaciones sin consulta previa a LAGOS.
-  ▪ Mantenga siempre la instalación limpia, y en buenas condiciones de trabajo. Los reglajes y reparaciones deben realizarse por personal de mantenimiento cualificado, siguiendo las instrucciones de este manual y procediendo al bloqueo de los dispositivos de puesta en marcha y a su señalización. Está prohibido caminar sobre el techo de la Cabina.
-  ▪ La instalación no debe ser utilizada para un uso distinto de aquel para el cual ha sido diseñada.
-  ▪ Está totalmente prohibido utilizar la instalación cuando está presente una deformación o alguna anomalía en su funcionamiento.
-  ▪ El recambio de piezas no originales, aparte de constituir causas de anulación de garantía, puede comprometer el buen funcionamiento de la instalación.
-  ▪ No intente instalar, ajustar o manipular la máquina sin leer previamente el contenido de este manual.



- *No intente arrancar o manipular la instalación hasta que todas las medidas de seguridad, instrucciones para la instalación y procedimientos de mantenimiento, hayan sido cumplimentados y entendidos.*



Atención:

Es responsabilidad del usuario el estar seguro de que la máquina está en perfectas condiciones de seguridad en todo momento y que el operario cumple todas las normas de seguridad y mantenimiento apropiadas que se indican en este manual.

Si tiene alguna duda o consulta acerca de la seguridad de su instalación LAGOS, llamen o escriban a “Equipos Lagos, S.A.”.

El incumplimiento de las instrucciones puede ser causa de lesiones a las personas y/o a los componentes de la máquina.
