

## Calefactor Exterior Panorámico OSLO TB4



Certificate No.EC 1144-EC 1154



## MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO

Importante: Lea estas instrucciones detenidamente, con el fin de familiarizarse con el uso de este equipo antes de su utilización. Conserve este manual para futuras consultas.

## **TABLA DE CONTENIDOS**

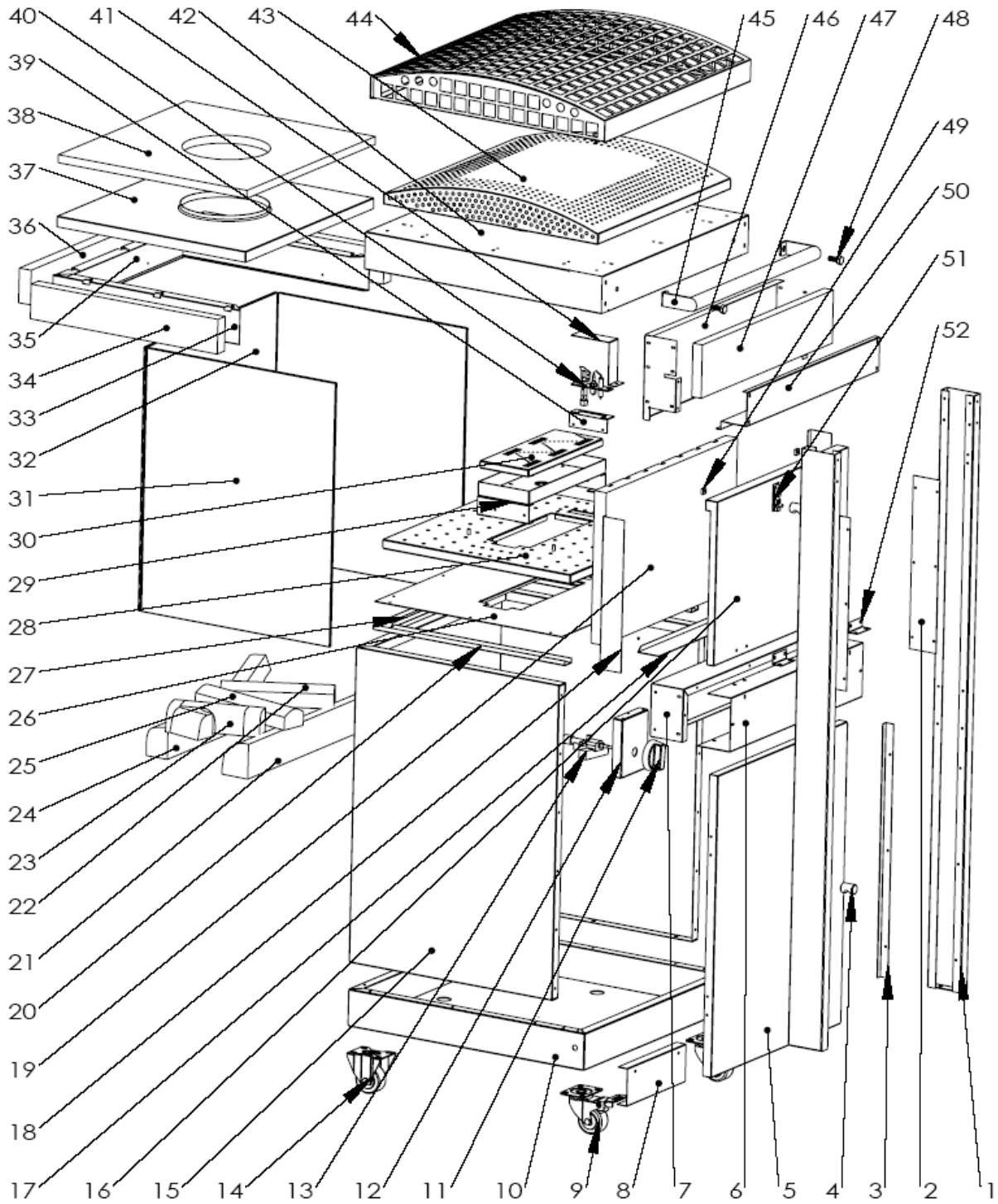
Precaución .....	3
Despiece OSLO-TB4 .....	4
Listado Piezas OSLO-TB4.....	5
Procedimiento de Montaje.....	10
Colocacion Elementos Ceramicos Quemador.....	11
Ubicacion y Posicionamiento .....	12
Requisitos Gas .....	12
Test de Fugas .....	12
Instrucciones de Encendido.....	13
Limpieza y Cuidado.....	13
Almacenamiento .....	13
Especificaciones Tecnicas.....	14
Listado Fallos y Soluciones .....	16

## ATENCIÓN

**LEA DETENIDAMENTE LAS SIGUIENTES NORMAS DE SEGURIDAD ANTES DE USAR EL EQUIPO  
PARA LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL  
LAS REPARACIONES DEBERAN SER REALIZADAS POR PERSONAL CUALIFICADO**

- No utilice este equipo en interiores ya que puede causar lesiones personales o daños materiales.
- Este calefactor para exterior no debe ser instalado en vehiculos de recreo o embarcaciones.
- El equipo se colocara sobre una superficie firme y solida.
- El mantenimiento y reparación debe ser realizado por personal cualificado.
- Una mala instalación, ajuste o modificación del equipo puede causar lesiones personales o daños materiales.
- No intente modificar la unidad nunca.
- Nunca sustituya el regulador por otro que no sea el recomendado por el fabricante.
  
- No use gasolina o liquidos inflamables cerca del equipo.
- Se debera revisar la totalidad del sistema de gas, manguera, regulador, piloto y quemador en busca de daños o fugas antes del uso del equipo y repetir la verificación al menos una vez al año.
- Todas las pruebas de fugas deberan realizarse con solucion jabonosa. Nunca usar llama abierta
- No utilice el equipo hasta realizar las pruebas de fugas.
- Cierre la valvula de gas si detecta cualquier olor a gas.
- No mueva el equipo mientras este en funcionamiento.
- No mueva el equipo inmediatamente despues de apagarlo, espere hasta que se haya e enfriado.
- El compartimento de control. el quemador y la circulación de aire deberan mantenerse limpios.
- Se recomienda una limpieza periodica.
- Se cerrara la bombona, cuando el equipo no este en uso.
- Verificar el equipo inmediatamente, en cualquiera de las siguientes situaciones:
  - El calefactor no alcanza la temperatura.
  - El quemador emite sonidos y burbujeo durante su funcionamiento.
  - Olor a gas y puntas amarillas de las llamas en el quemador.
- El conjunto de valvula y manguera debera estar ubicado en el armario para bombona de la unidad.
- Cualquier protección retirada para la manipulación del equipo, deberara reponerse antes de volver a usar el equipo..
- Adultos y niños deberan mantenerse alejados de las superficies a alta temperatura, para evitar quemaduras o que la ropa se incendiar.
- Los niños y menores deberan ser supervisados cuando esten en la proximidad del equipo.
- No se debe colocar ropa o materiales inflamables, sobre o cerca del calefactor.

## Despiece OSLO-TB4


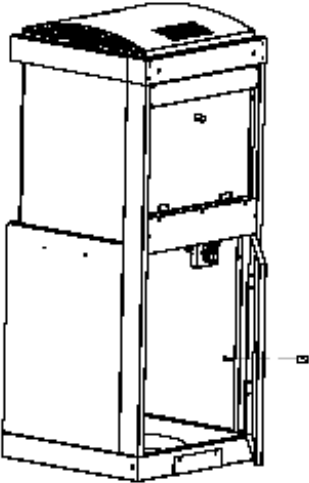

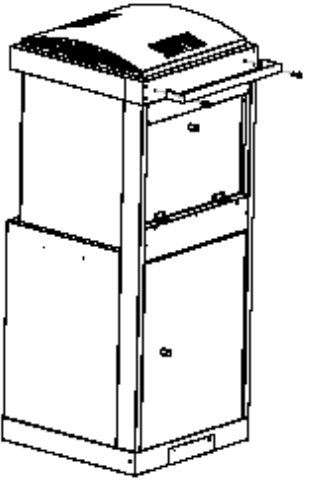

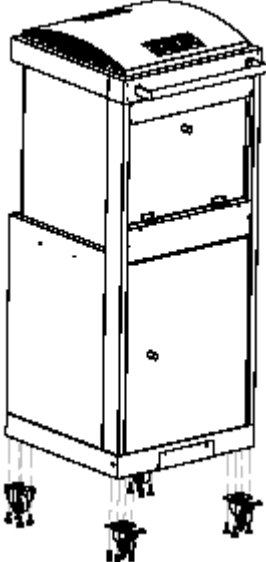

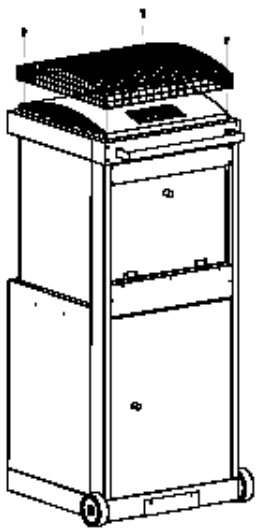


## LISTADO PIEZAS OSLO-TB4

Part No	Name	QTY	Part No	Name	QTY
1	BARRA VERTICAL	2	27	FRONT SUPPORTER OF COMBUSTION CHAMBER BOTTOM BOARD	1
2	SOPORTE INTERIOR	2	28	BASE BOARD OF BURNER	1
3	TANK CABINET DOOR DAMPER	1	29	BURNER INNER ASSEMBLY	1
4	MANETA PUERTA	1	30	BURNER OUTER ASSEMBLY	1
5	TANK CABINET DOOR	1	31	SIDE GLASS	2
6	TOP DECORATED BAR OUTER	1	32	FRONT GLASS	1
7	TOP DECORATED BAR INNER	1	33	GLASS FIXING SIDE PIECE	2
8	SS DECORATED BAR	1	34	HEAT INSULATION BLANKET	2
9	WHEEL WITH BRAKE	2	35	GLASS FIXING FRONT PIECE	1
10	BASE ASSEMBLY	1	36	HEAT INSULATION BLANKET	1
11	TURN KNOB	1	37	TOP BOARD	1
12	TURN KNOB WALL	1	38	HEAT INSULATION BLANKET	1
13	GAS VALVE ASSEMBLY	1	39	PILOT SUPPORTER	1
14	WHEEL WITHOUT BRAKE	2	40	PILPT ASSEMBLY	1
15	SIDE & FRONT OF TANK CABINET	1	41	PILOT ASSEMBLY PANEL	1
16	DOOR OF COMBUSTION CHAMBER	1	42	TOP BOARD	1
17	BRICK PANEL FIXED BAR(BOTTOM)	1	43	TOP INSULATION PANEL	1
18	BRICK PANEL FIXED BAR(SIDE)	2	44	TOP HEAT INSULATION MESH	1
19	BRICK PANEL	1	45	HANDRAIL	1
20	SIDE SUPPORTER OF COMBUSTION CHAMBER BOTTOM BOARD	2	46	MIDDLE DECORATED BAR INNER	1
21	CERAMIC LOG PART A	1	47	HEAT INSULATION BLANKET	1
22	CERAMIC LOG PART B	1	48	HANDRAIL SCREW	2
23	CERAMIC LOG PART C	1	49	MAGNET	2
24	CERAMIC LOG PART D	1	50	MIDDLE DECORATED BAR OUTER	1
25	CERAMIC LOG PART F	1	51	PIN OF COMBUSTION CHAMBER DOOR	1
26	DUST INSULATED BOARD	1	52	HINGE OF COMBUSTION CHAMBER DOOR	2

## PROCEDIMIENTO DE MONTAJE

Extraer el cuerpo del calefactor y todas las piezas del embalaje, proceder al montaje siguiendo los pasos.

<b>PASO 1</b>	<b>PASO 2</b>
<p data-bbox="352 465 533 501">STEP 1 </p> 	<p data-bbox="954 488 1134 524">STEP 2 </p> 
<b>PASO 3</b>	<b>PASO 4</b>
<p data-bbox="284 1193 464 1229">STEP 3 </p> 	<p data-bbox="963 1193 1144 1229">STEP 4 </p> 

## Colocación Elementos Ceramicos del Quemador

	Sacar los elementos del embalaje	Colocar los elementos segun el grafico
<b>TB4 (5 pcs)</b>		

## UBICACION Y OPOSICIONAMIENTO

- El calefactor es para uso exclusivo al aire libre. Asegúrese siempre de contar con una ventilación adecuada de aire fresco.
- El calefactor sera colocado sobre una superficie nivelada y firme.
- No utilizar nunca en atmosferas explosivas o en lugares donde se almacenen gasolina u otros liquidos o gases inflamables.
- Mantener una distancia de al menos 2 metros desde cualquier Material Inflamable.
- Despues de cada uso apage la valvula de gas de la bombona.
- El calefactor debera estar protegido frente a vientos fuertes, se bloqueara las ruedas.

## REQUISITOS GAS

- Solamente usar gas propano licuado.
- El regulador de presion y la manguera que se utilicen deberan ajustarse a la normativa local.
- La instalacion debe cumplir con las normativas locales, y en ausencia de estas, con las normas para el almacenamiento y manipulacion de gases licuados de petroleo
- Una bombona de gas propano abollada, oxidada o deteriorada puede ser peligroso y debe ser revisado por su proveedor de gas. Nunca utilice un bombona de gas propano con una conexión de valvula dañada.
- El tanque de propano debera disponer un purgador de vapor del cilindro de accionamiento.
- Nunca conecte un tanque de propano no regulado al calefactor.

## TEST DE FUGAS

Las conexiones de gas del equipo son chequeadas a prueba de fugas en la fabrica antes de embarcar. Un chequeo completo de fugas debe ser llevado a cabo en el lugar de instalacin debido a una posible manipulación durante el transporte o a la presión excesiva aplicada al calefactor.

- Haga una solucion jabonosa con una parte de detergente liquido y una parte de agua. La solucion jabonosa puede ser aplicada con spray, cepillo o trapo. Las burbujas apareceran en caso de fuga.
- El calefactor deber ser chequeado con una bombona llena.
- Asegurese de que la valvula de control de seguridad este apagada (posición OFF).
- Gire el suministro de gas encendido (ON).
- En caso de fuga, apague el suministro de gas, selle los lugares en donde pueda haber fugas, luego encienda el suministro de gas y chequee nuevamente.
- Nunca haga pruebas de fugas cuando este fumando.

## INSTRUCCIONES DE ENCENDIDO

- Abrir la puerta del compartimento e introducir la bombona de gas en el interior  
Girar el mando en sentido horario a la posición "OFF" .
- Conectar el regulador a la bombona. Abrir el suministro de gas. Verificar con agua jabonosa la posible existencia de fugas entre la válvula y la bombona.
- Presionar el mando y mantenerlo presionado mientras se gira hasta la posición "Ignition"  
debe oírse un click, entonces se encenderá una llama piloto. En caso contrario repetir el proceso.
- Cuando la llama piloto esté encendida, mantenga el mando presionado durante 5 minutos y suéltelo.
- Si el quemador no se mantiene encendido, repita los pasos 3 y 4.
- Seleccione los ajustes de potencia girando el mando a las posiciones HIGH o LOW.
- Para apagar el equipo, cierre la válvula de gas de la bombona y gire el mando del calefactor hasta la posición "OFF".

### ATENCIÓN:

Si el quemador falla en el encendido, gire el mando a la posición OFF y cierre la válvula de la bombona. Espere 5 minutos antes de intentar reiniciar la secuencia de encendido.

## LIMPIEZA Y CUIDADO

**Se recomienda la limpieza del equipo una vez finalizado su uso y cuando se haya enfriado.**

Limpiar el polvo depositado con un trapo suave y húmedo.

No limpiar el equipo con limpiadores inflamables o corrosivos.

Limpiar los restos de hollín del quemador para mantenerlo limpio y asegurar su funcionamiento.

Abrir la tapa superior y limpiar cuidadosamente el cristal.

## ALMACENAMIENTO

1. Siempre cierre la válvula de gas de la bombona después de su uso o en caso de algún problema.
2. Remove the pressure controller and the hose.
3. Compruebe la estanqueidad de la válvula de gas y los posibles daños, en caso de existir algún deterioro hágala cambiar por su distribuidor de gas.
4. Nunca almacene bombonas de gas líquido en lugares sin una ventilación de aire adecuada.

**ESPECIFICACIONES PARA CALEFACTORES EXTERIORES MOVILES  
MODELO OSLO TB4**

<b>IMPORTADO POR</b>	<b>TECNA S.L.    www.tecna.es</b>	
<b>EQUIPO MODELO:</b>	<b>TB4 OSLO</b>	
<b>CAPACIDAD TOTAL CONSUMO: Qn</b>	<b>8.50 kW (607 g/h)</b>	
<b>CATEGORIA GAS:</b>	<b>I<sub>3+</sub></b>	<b>I<sub>3B/P(30)</sub></b>
<b>TIPOS DE GAS:</b>	<b>Butano - Propano</b>	<b>LPG mezclas</b>
<b>PRESION GAS:</b>	<b>28 – 30 mbar butano 37 mbar propano</b>	<b>30 mbar LPG mezclas</b>
<b>TAMAÑO INYECTOR:</b>	<b>1.45 mm</b>	<b>1.45 mm</b>
<b>PAISES DE DESTINO</b>	<b>BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, LU, LV, PT, SK, and SI.</b>	<b>BE, BG, CY, DK, EE, FI, FR, HR, HU, IS, IT, LT, LU, MT, NL, NO, RO, SK, SI, SE and TR.</b>
<b>CODIGO IDENTIFICATIVO:</b>	<b>359CL 1144</b>	
<b>NUMERO DE SERIE</b>		
<b>PARA USO EXTERIOR O EN ZONAS VENTILADAS</b>		
<b>ESTE EQUIPO NO ESTA INDICADO PARA USO DOMESTICO</b>		
<b>ATENCION: ALGUNAS PARTES ACCESIBLES PUEDEN ESTAR MUY CALIENTES. MANTENER A LOS NIÑOS ALEJADOS DEL EQUIPO.</b>		
<b>LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTE EQUIPO. ESTE EQUIPO DEBE SER INSTALADO SEGÚN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES Y DE ACUERDO A LAS NORMATIVAS LOCALES.</b>		
<b>CERRAR LA VALVULA DE GAS O EL REGULADOR DESPUES DE SU USO.</b>		
<b>EL USO DE ESTE EQUIPO EN ENTORNOS CERRADOS PUEDE RESULTAR PELIGROSO Y ESTA TOTALMENTE PROHIBIDO.</b>		
<b>UN AREA BIEN VENTILADA DEBERA TENER COMO MINIMO UN 25% DE SU SUPERFICIE LIBRE. ESTA SUPERFICIE SERA LA SUMA DE LA SUPERFICIE DE TODAS LAS PAREDES.</b>		

