

IKOTEC3000 de una columna está diseñado para elevar lateralmente un automóvil para su reparación mecánica, de chapa o pintura. Consiste en un equipo compacto de una columna móvil con distintos accesorios según la forma de elevación, con capacidad de elevación de vehículos de hasta 2500 Kg.

Desde el punto de vista de condiciones de uso, se deberá considerar condiciones básicas de temperatura de -10º C a + 35º C humedad máx. 80 % y protegido de efectos de agua.

DESCRIPCION TECNICA

- A. El equipo consistente en una columna, sus partes eléctricas para ser usadas en la acometida eléctrica del cliente.
- B. Parte eléctrica
- A. Elevador propiamente dicho consistente en

1 Columna.

La parte básica del equipo consiste en una columna de configuración especial en chapa plegada dentro de la cual se desplazara el carro elevador. Contiene dos caladuras para el paso del comando, una barra horizontal que será usado como de garra para desplazar la máquina, un gancho porta cable, fijación del motor, tornillo tensa correa y una tapa superior con alojamiento para el rodamiento cónico de carga.

2 Base

La base consiste el chasis y tiene una forma de “A” con dos ruedas fijas en dos extremos y una rueda móvil en el tercer extremo opuesto. Esta forma le da estabilidad y movilidad.

Este consta de dos perfiles laterales doblados convenientemente una travesa de perfil de hierro soldadas en sus extremos a los pasa el husillo y un gancho frontal soldado en forma vertical que será el encargado de contener los distintos accesorios.

3 Carro elevador.

Consta de una estructura de hierro en U, dos ejes que contienen dos rodillos que soportan el peso a elevar, una tapa con un boquete donde pasa el husillo y un gancho frontal soldado en forma vertical que será el encargado de contener los distintos accesorios. Por dentro contiene la tuerca de fuerza construido en un material especial para este tipo de trabajo.

Praxtec Int. S.L.:

Calle Río Grande 14, Polígono Industrial La Rosa, 29120, Alhaurín el Grande, Málaga, Spain.

Contact to: +34 952 596961 | info@ikotec.com | <http://es.ikotec.com>

4 Mecanismo de comando

Consiste en un varillaje de diseño especial donde en su parte superior posee una palanca de mando la cual al subir produce el alza del carro elevador y viceversa al colocarla hacia abajo. En la parte baja del varillaje actúa sobre la llave inversora de marcha del motor, situada sobre la travesa de la base, esta llave inversora está contenida en una caja propia y a la cual le llegan con cables de alimentación de corriente y por el otro lado salen hacia el motor eléctrico.

El motor eléctrico es de una potencia de 1HP 1500 RPM, pudiendo ser monofásico de alto par de arranque o trifásico.

Este varillaje tiene en posiciones determinadas soldados dos topes que actúan como fines de carrera dando entre las dos posiciones un recorrido de aproximadamente 1 metro.

5 Mecanismo de fuerza.

En forma paralela a la columna hay un husillo que será el encargado de mediante su giro elevar o bajar el peso arrastrado. Este se encuentra alojado entre el rodamiento cónico superior y el inferior. Por debajo contiene una polea de un canal A 200 que se conecta a través de una correa a una polea motora A 50 colocada sobre el eje del motor eléctrico.

ESPECIFICACIONES

Dimensiones: Altura Total: 1340 mm

Espacio de piso: 900 x 600 mm

Peso del equipo: 72 Kg.

Capacidad de elevación: 2500 Kg.

Altura máxima de elevación: aprox. 1 m.

Tiempo hasta elevación máxima: 35 seg.

Capacidad de rueda: hasta 18 "

Protección eléctrica: IP 40

Protección de contacto: Puesta a tierra total.

Garantía de motor eléctrico: fluctuación de voltaje de $\pm 5\%$ y frecuencia con fluctuación de $\pm 1\%$

USO DEL IKOTEC3000

- 1 Trasladar el minielevador desde el manillar. **(Figura 1)**

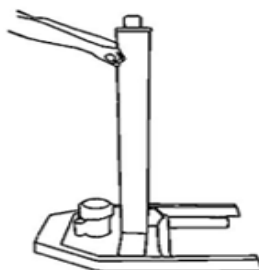


Figura 1

Praxtec Int. S.L.:

Calle Río Grande 14, Polígono Industrial La Rosa, 29120, Alhaurín el Grande, Málaga, Spain.

Contact to: +34 952 596961 | info@ikotec.com | <http://es.ikotec.com>

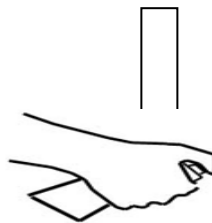
2 Ubicar en la posición deseada, es decir, en la rueda delantera o trasera del vehículo que desea elevar con soporte de rueda colocado a tope o a través del soporte zócalo. Nunca hacer uso del minielevador sin carga.

3 Conectar el IKOTEC3000 a la red eléctrica, **(figura 3)**



Figura 3

4 Antes de proceder a elevar el vehículo, tener en cuenta que el motor debe estar apagado.



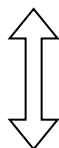
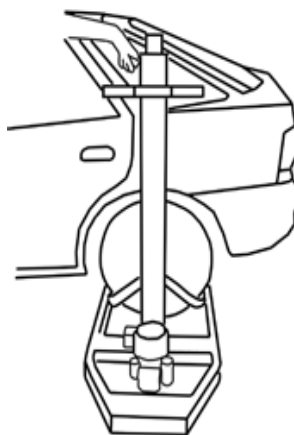
***DESPUÉS, DEJAR LIBRE EL VEHÍCULO DE FRENO MANO Y SIN VELOCIDAD**

Una vez realizados estos pasos, se procederá a elevar el vehículo, tal y como muestra la siguiente imagen, es decir impulsando la palanca hacia arriba hasta la altura del vehículo deseada (sube el vehículo) **figura 5.1** y hacia abajo (baja el vehículo) **figura 5.2**. **“RECORDANDO QUE SIEMPRE QUE SE UTILIZE EL MINIELEVADOR 2K, EL VEHÍCULO DEBE ESTAR LIBRE DE FRENO MANO Y SIN VELOCIDAD”**. Cuando no haya suministro eléctrico y tenga un vehículo elevado, tendrá que bajar el vehículo quitando la tapa superior y con llave 30, tendrá que girar el husillo en sentido antihorario.

Figura 5.1



Figura 5.2



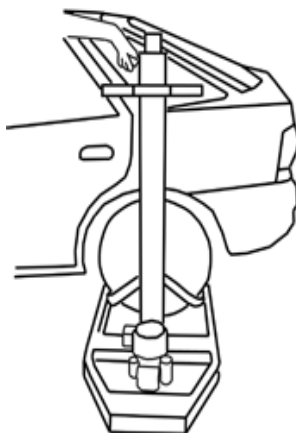
Praxtec Int. S.L.:

Calle Río Grande 14, Polígono Industrial La Rosa, 29120, Alhaurín el Grande, Málaga, Spain.

Contact to: +34 952 596961 | info@ikotec.com | <http://es.ikotec.com>

Si lo desea, también puede elevar el vehículo desde la rueda trasera, es decir trasladar el minielevador a la posición deseada, e impulsando la palanca hacia arriba (sube el vehículo). Hacia abajo (baja el vehículo).

Figura 5.3.



6. Si quiere elevar el vehículo, por el lateral en vez de por una rueda, tendrá que cambiar la cuna de rueda por la cuna de zócalo, para ello, seguir unos sencillos pasos: **“SIEMPRE RECORDANDO QUE EL VEHÍCULO DEBE ESTAR LIBRE DE FRENO DE MANO Y SIN VELOCIDAD”**.

Si quiere elevar el vehículo, por el lateral en vez de por una rueda, tendrá que cambiar la cuna de rueda por la cuna de zócalo, para ello, seguir unos sencillos pasos: **“SIEMPRE RECORDANDO QUE EL VEHÍCULO DEBE ESTAR LIBRE DE FRENO DE MANO Y SIN VELOCIDAD”**.

1. Primero levantar hacia arriba la cuna de rueda, sacarla de la ranura, (**figura 6.1**) e insertar la cuna de zócalo tal y como muestra la (**figura 6.2**)

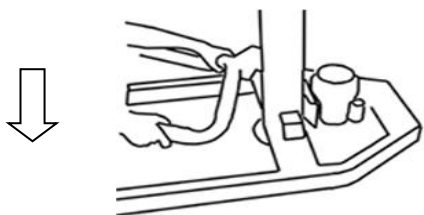


Figura 6.1

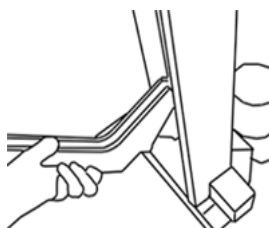


Figura 6.2

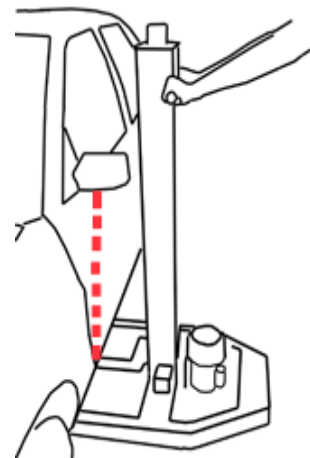
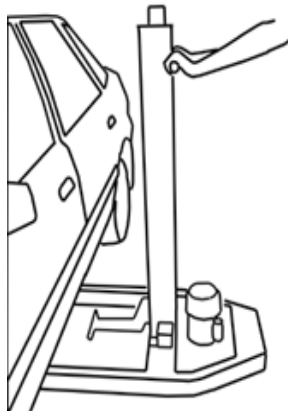
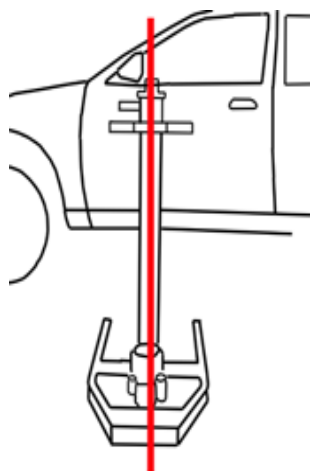
Praxtec Int. S.L.:

Calle Río Grande 14, Polígono Industrial La Rosa, 29120, Alhaurín el Grande, Málaga, Spain.

Contact to: +34 952 596961 | info@ikotec.com | <http://es.ikotec.com>

2. Una vez que la cuna de zócalo este insertada en el minielevador, podrá elevar el vehículo, por el lateral siguiendo estos pasos:

Posicionar el IKOTEC3000 perpendicular al espejo retrovisor del vehículo, como se muestran en las **(figuras 7.1, 7.2, 7.3)**



*Tener en cuenta que cuando el minielevador está con la soporte de zócalo siempre debe estar en la misma posición que el espejo retrovisor del coche. Nunca del centro o de la parte trasera del vehículo como se muestra en la **figura**.

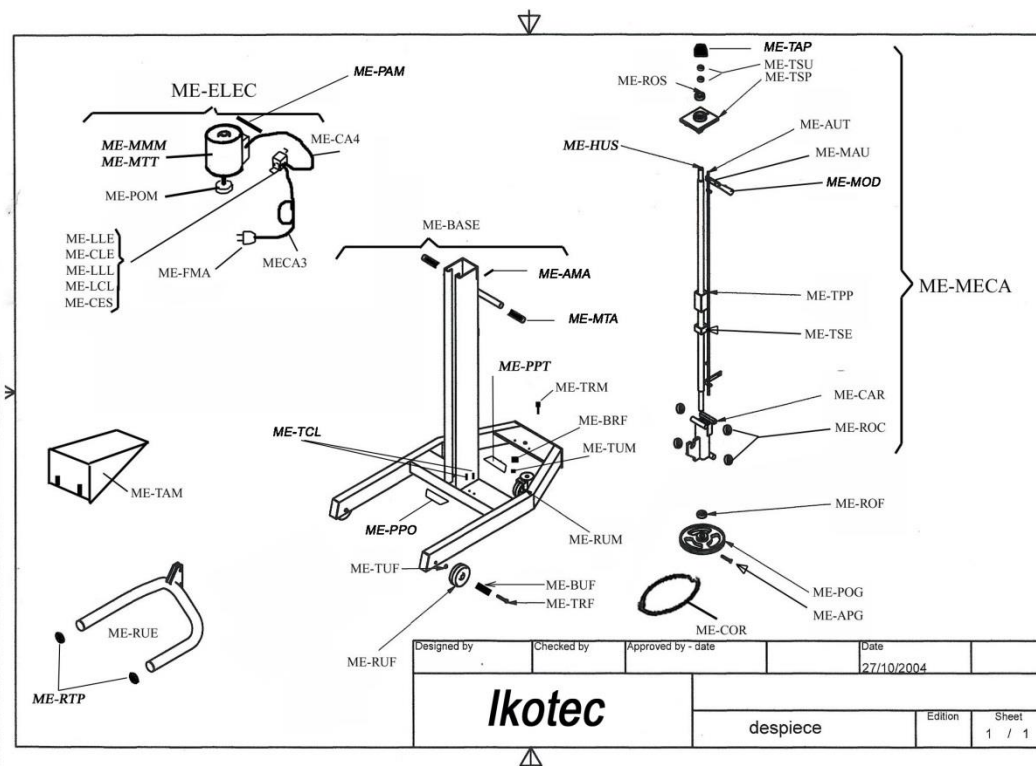
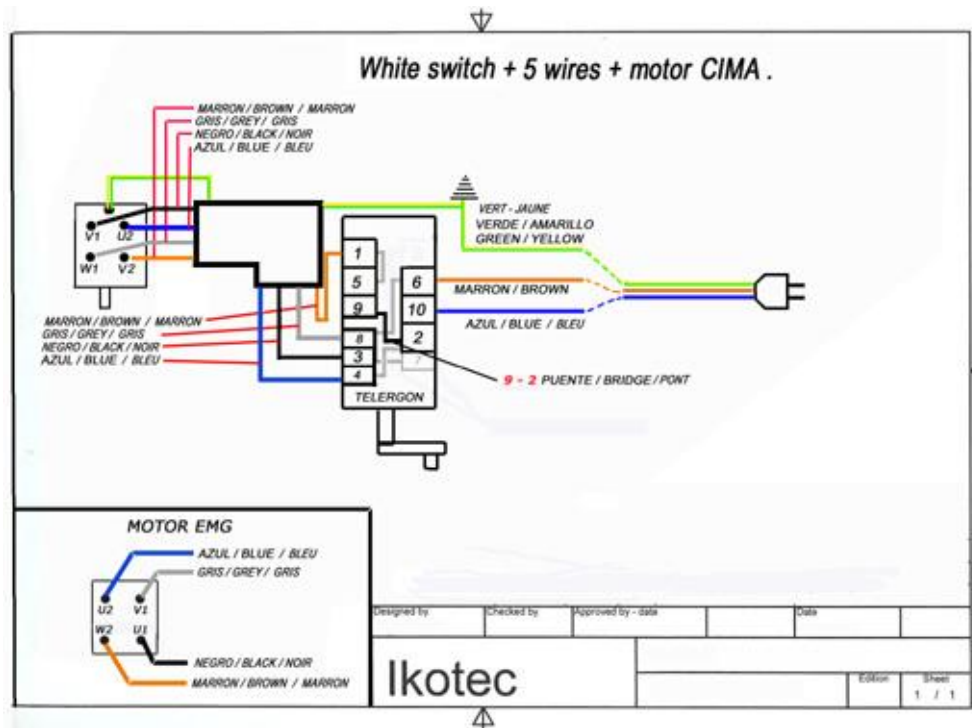


Praxtec Int. S.L.:

Calle Río Grande 14, Polígono Industrial La Rosa, 29120, Alhaurín el Grande, Málaga, Spain.

Contact to: +34 952 596961 | info@ikotec.com | <http://es.ikotec.com>

Esquema Eléctrico / Wire diagram



Praxtec Int. S.L.:

Calle Río Grande 14, Polígono Industrial La Rosa, 29120, Alhaurín el Grande, Málaga, Spain.

Contact to: +34 952 596961 | info@ikotec.com | <http://es.ikotec.com>

¿Por qué el vehículo no se vuelca cuando se eleva con el IKOTEC3000 ?

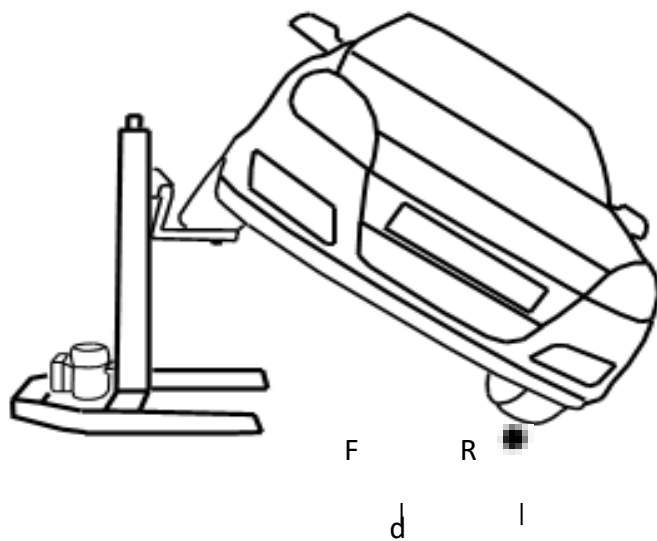


Figura 1.1

El vehículo está representado físicamente por una fuerza “ F ” que representa su peso, esta se mantendrá vertical a medida que se inclina (ver figura 1.1). Por otro lado tenemos un punto de rotación del vehículo “R”.

Al ir inclinándose la distancia “d” desde “F” hasta el punto “R” va disminuyendo, hasta que esta no se haga nula o negativa el coche **NO volcará**.

Esto NUNCA sucederá con el IKOTEC3000.

Praxtec Int. S.L.:

Calle Río Grande 14, Polígono Industrial La Rosa, 29120, Alhaurín el Grande, Málaga, Spain.

Contact to: +34 952 596961 | info@ikotec.com | <http://es.ikotec.com>

CERTIFICADO DE GARANTÍA Y CONFORMIDAD CE

Su nuevo IKOTEC3000 está garantizado por el término de dos años por defectos de materiales y mano de obra de fabricación, al comprador original, siempre y cuando el mismo haya sido operado bajo las instrucciones de fábrica y condiciones de este certificado.

La vigencia de esta garantía es a partir de la fecha de compra estampada al pie de este documento.

CONDICIONES

1. Praxtec Int.s.l. reparará o reemplazará a su opción dentro de este periodo aquellos componentes que hayan sido devueltos a la fábrica y que demuestren en la inspección tener defectos de materiales o de fabricación, siempre que el producto haya sido usado bajo condiciones normales. El Fabricante sólo se hará cargo de los costos de mano de obra de reparación o reemplazo bajo garantía por los primeros 24 meses de vigencia de la misma. La decisión de reparar o reemplazar los componentes defectuosos queda a exclusivo criterio de Praxtec Int.s.l. s.l., sin que ello dé derecho a reclamación alguna.
2. Los costos de flete de envío hacia Fábrica y de regreso al Cliente, serán a cargo exclusivo de este último.
3. La garantía de este equipo caducará automáticamente en los siguientes casos:
 - a) Cuando el equipo presente daños debidos al mal uso, abuso, negligencia, accidente, o falta de mantenimiento requerido o daños de transporte.
 - b) Cuando el equipo presente daños derivados de instalación, pruebas o ajustes inapropiados, o daños debidos a cualquier modificación total o parcial efectuada por el usuario.
 - c) Cuando el equipo sea usado con accesorios no provistos por el fabricante.
4. La garantía no cubre ralladuras de superficies expuestas.
5. La garantía es personal e intransferible.
6. El motor eléctrico y la llave inversora se garantiza sólo contra defectos de fabricación por el término de seis meses. Su garantía caducará en los casos enumerados en el punto anterior, especialmente si no se colocaran los protectores de motor correspondientes por norma.
7. Es OBLIGATORIO el uso de caballetes para todo trabajo, una vez elevado el vehículo.9. El peso máximo de elevación permitido es: Automóviles de hasta 2500 Kg. (Motor de 1.1 Kw.)

IMPORTANTE: Si la máquina sufre algún desperfecto, contacte inmediatamente a su distribuidor o a info@ikotec.com No intente reparar la máquina pues esto dará lugar automáticamente a la anulación de esta garantía.

La Garantía no será válida a menos que la DECLARACION DE CONFORMIDAD haya sido devuelta al Fabricante debidamente completada con los datos de la máquina, la fecha y la firma y sello del comprador.

DECLARACION DE CONFORMIDAD CE

Fabricante: **PRAXTEC INT. SL,**

Dirección: P.I La Rosa, s/n. 29120 Alhaurín el Grande. Malaga. Mail: info@ikotec.com

Declara el auto certificación de la Máquina:

Modelo: IKOTEC3000

Número de serie:

Fecha de construcción descrita en la documentación UE 98/37 CEE/EG, 2006/95/EG, 2004/108/EG.

And Norms DIN EN ISO 12100-1, DIN EN ISO 12100-2, DIN EN 60204-32, DIN EN 1494, DIN EN 1050, DIN EN 953, DIN EN 614-1 y todas sus actualizaciones.

Fecha, sello y firma del fabricante	Fecha, sello y firma del distribuidor
-------------------------------------	---------------------------------------

Praxtec Int. S.L.:

Calle Río Grande 14, Polígono Industrial La Rosa, 29120, Alhaurín el Grande, Málaga, Spain.

Contact to: +34 952 596961 | info@ikotec.com | <http://es.ikotec.com>