



MANUAL DE USUARIO MODELO YOGA 1472SC



1. INTRODUCCION	3
2. INFORMACION DE SEGURIDAD	3
2.1. Familiarizarse con el uso del scooter	3
2.2 Prohibiciones de seguridad	4
2.3 Conducción al aire libre.....	5
2.4 Otras indicaciones	6
2.6 Bajar y subir del scooter	6
3. CARACTERÍSTICAS DEL SCOOTER	7
3.1 Componentes	7
3.2 Terminología	8
3.3 Especificaciones técnicas	8
4. FUNCIONAMIENTO.....	9
4.1 Panel de control	9
4.2 Plegado y desplegado del scooter.....	10
4.4 Cómo configurar su scooter	15
5. BATERIAS Y CARGA.....	16
5.1 Baterías.....	16
5.2 Cargar las baterías.....	16
5.4 Cargador	17
5. MANTENIMIENTO.....	17
5.1 Almacenamiento	17
5.2 Mantenimiento del scooter	17
5.3 Mantenimiento de los neumáticos	17
5.4 Mantenimiento de las baterías	17
6. RESOLUCION DE INCIDENCIAS.....	18
6.1 Localización de averías	18
6.2 Soluciones a problemas básicos.....	18
6.3 Interferencias electromagnéticas	19
7. GARANTIA.....	20

1. INTRODUCCION

Estimado cliente,

Bienvenido a bordo de su nuevo scooter eléctrico. Le agradecemos que haya escogido un producto Teyder. Este modelo ha sido diseñado para facilitar la movilidad de personas adultas con movilidad reducida con la capacidad de manejar controles sencillos.

Este scooter eléctrico, tiene un sistema de control programable que permite su adaptación y ajuste al usuario. La controladora se ajusta desde la fábrica para proporcionar al scooter características de funcionamiento estándar.

Si después del periodo inicial de prueba, una vez ya se haya familiarizado con el scooter, prefiere cambiar algunas características para una mayor adaptación (por ejemplo, aceleración, desaceleración, velocidad máxima, velocidad de giro, etc.), por favor póngase en contacto con su proveedor para que le aconsejen y realicen los ajustes necesarios.

Le recomendamos que revise su scooter cada seis meses, no sólo para asegurar su propia seguridad sino también para contribuir a una mayor vida útil del mismo.

Este manual contiene información útil sobre funcionamiento, seguridad y mantenimiento. Por favor, léalo cuidadosamente.

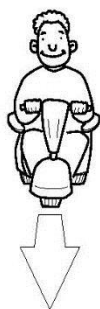
2. INFORMACION DE SEGURIDAD

2.1. Familiarizarse con el uso del scooter

Busque una zona abierta tal como un parque y cuente con la ayuda de una persona de soporte hasta que coja confianza en el uso del producto.

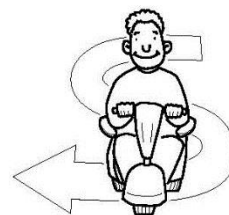
Asegúrese siempre que el producto está apagado antes de sentarse o levantarse de la silla. Configure el control de velocidad teniendo en cuenta su habilidad de conducción. Le recomendamos que empiece por velocidades lentas, y no las incremente hasta que se familiarice con las características de conducción del vehículo.

¿Cómo familiarizarse con este vehículo?



1. practique moviéndose hacia adelante.
Asegúrese de seleccionar la velocidad más lenta.

2. Después de familiarizarse en cómo realizar el movimiento hacia adelante, practique haciendo giros en forma de “S”.



3. Una vez ya esté cómodo realizando movimientos en forma de “S”, practique el movimiento hacia atrás. Tenga en cuenta que para cualquier ajuste de velocidad, el vehículo se moverá siempre más lentamente cuando vaya marcha atrás.

2.2 Prohibiciones de seguridad



IMPORTANTE

Realizar las siguientes maniobras puede afectar directamente a su seguridad.



No lleve pasajeros



No circule perpendicular a una rampa



No circule bajo los efectos del alcohol



No remolque ningún objeto



No utilice dispositivos móviles durante la conducción



Tenga precaución si toma medicación que puede afectar a la conducción

2.3 Conducción al aire libre



IMPORTANTE

Todo scooter o silla de ruedas eléctrica debe circular por zona peatonal excepto cuando ésta no exista o no sea transitable. En ese caso se deberá circular por el arcén adoptando las debidas precauciones. (Norma 121 Reglamento General de Circulación).



No circule por la calzada



Evite circular por zonas con desniveles sin barrera



Evite circular bajo condiciones meteorológicas desfavorables



Evite circular de noche



Evite circular por terrenos irregulares, poco firmes o de grava-arena.



No realice giros bruscos



En maniobras marcha atrás, asegúrese antes que no hay ningún obstáculo



Mantenga las extremidades dentro del scooter.



No intente subir bordillos de más de 4cm



No intente cruzar huecos de más de 7.5cm



Tenga extremada precaución en las pendientes. No supere nunca el máximo indicado para su vehículo.



Nunca vaya marcha atrás en una pendiente pronunciada.



En pendiente descendente circule lentamente y nunca en diagonal.



En pendientes mantenga su peso equilibrado. No se apoye a un lado.



Inicie siempre una pendiente ascendente en perpendicular.

2.4 Otras indicaciones

- **Escaleras y ascensores:** Su scooter eléctrico no está diseñado para circular por escaleras o escaleras mecánicas. Utilice siempre un ascensor.
- **Subir y bajar del scooter:** para subir o bajar de su scooter asegúrese que no está en modo manual, retire la llave y asegúrese de que el asiento queda fijado en un lugar.

NOTA

Evite poner todo su peso en los apoyabrazos. No use los apoyabrazos para el levantamiento del peso corporal en acciones como las transferencias. Puede causar que el scooter se incline, causando caídas.

2.6 Bajar y subir del scooter

Su scooter Yoga está diseñado para subir y bajar de forma sencilla. Asegúrese de realizar esta maniobra en superficies planas y con el scooter apagado. Si es necesario, suba el reposabrazos para disponer del máximo espacio durante las transferencias, luego vuelva a bajarlo.

NOTA

Nunca utilice su scooter sin los pies colocados en la plataforma, puede causar serios daños corporales.

3. CARACTERÍSTICAS DEL SCOOTER

3.1 Componentes



ATENCIÓN

En esta sección lo familiarizaremos con las muchas características de su scooter plegable y cómo funciona. Cuando reciba su scooter plegable inspeccione que no haya sufrido ningún daño. Su scooter consiste en los siguientes elementos:



- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Mástil | 10. Carenado trasero |
| 2. Palanca de ajuste del ángulo del mástil | 11. Ruedas delanteras |
| 3. Respaldo plegable | 12. Ruedas traseras |
| 4. Anti-vuelcos | 13. Tuerca de bloqueo |
| 5. Interruptor | 14. Soporte de la batería |
| 6. Palanca avance – retroceso | 15. Alfombrilla reposapiés |
| 7. Carenado frontal | 16. Bolsa de batería |
| 8. Batería extraíble | 17. Abrazadera del telescópico |
| 9. Pestillo | |

3.2 Terminología

Motor: El conjunto de motor/reductora es una unidad electromecánica que convierte la energía eléctrica de las baterías de su scooter en la energía mecánica controlada que impulsa las ruedas.

Mástil: Similar en funcionamiento a las manetas de una bicicleta, este dispositivo se utiliza para dirigir el vehículo. También contiene los elementos necesarios para propulsar y controlar el scooter.

Palanca para el ajuste del ángulo del mástil: cuando tira permite ajustar el ángulo para ofrecer el máximo confort durante la conducción.

Anti-vuelcos: Posicionados a los lados de las ruedas traseras, estas ruedas previenen que el scooter pueda volcar hacia atrás.

Interruptor: Se utiliza para encender y apagar el scooter.

Palanca de avance – retroceso: Se utiliza para escoger la dirección de la conducción.

Pack de batería extraíble: este paquete contiene una batería de Litio de 24 voltios.

3.3 Especificaciones técnicas

Modelo	1478SC
Ancho asiento	40.50cm
Profundidad asiento	35cm
Largo total	98cm
Ancho total	43.50cm
Alto total	102.50cm
Dimensiones plegado	52cm (largo)* 43.5cm (ancho)* 64cm (alto)
Peso con baterías	25.70kg
Velocidad máxima	6km/h
Autonomía*	18km
Pendiente superable	6°
Radio de giro	96cm
Altura del suelo	9.50cm
Baterías	24V/ 11.5Ah Litio
Motor	DC34V/80-340V
Ruedas delanteras	153*40mm macizas. Con sistema de amortiguación.
Ruedas traseras	178*45mm macizas
Peso soportado	114kg

* La autonomía puede variar en función del peso del usuario y las condiciones de uso.

El fabricante se reserva el derecho a modificar las características sin previo aviso.

4. FUNCIONAMIENTO

4.1 Panel de control



1. Interruptor ON/OFF
2. Regulador de velocidad
3. Palanca de avance
4. Indicador de funcionamiento
5. Palanca de retroceso
6. Indicador de carga



IMPORTANTE

Conduzca solo dentro de sus limitaciones de control. La pérdida de control de su scooter podría ocasionar lesiones a usted u otras personas. Si tiene dificultades para control la velocidad suelte la palanca de avance o retroceso y su scooter se detendrá por completo. Sólo utilice el interruptor de encendido y pagado en caso de emergencia.

El panel de control incluye los siguientes elementos:

1. **Interruptor ON/OFF:** Presione ON para encender el scooter y OFF para apagarlo.
2. **Control de velocidad:** Permite preseleccionar y limitar la velocidad máxima/mínima de su scooter. La imagen del círculo pequeño representa el ajuste de velocidad más lento. La imagen del círculo más grande representa la velocidad más rápida.
- 3-4. **Palanca de avance - retroceso** Esta palanca permite controlar la velocidad de avance y la velocidad de retroceso de su Scooter hasta la velocidad máxima preseleccionada en el regulador de velocidad. Si no presiona la palanca de marcha, su scooter permanecerá inmóvil.

- Avance: Presione la palanca derecha.
- Retroceso: Presione la palanca izquierda.



IMPORTANTE

Cuando se mueve la palanca fuera de la posición neutra el freno se desactiva permitiendo el funcionamiento del scooter. Cuando la palanca vuelve a su posición neutra, el freno se activa deteniendo el scooter. Si usted enciende su scooter mientras presiona la palanca este no se moverá y la luz del indicador de funcionamiento parpadeará 6 veces.

4. Indicador de funcionamiento: Cuando encienda el scooter se iluminara en verde. Si parpadea, preste atención al número de parpadeos que se repiten pues informan sobre una posible avería. Consulte la sección 6.1 LOCALIZACION DE AVERIAS para más información.

6. Indicador de carga: Muestra las condiciones de voltaje de la batería. Si el voltaje de la batería es bajo (rojo), la batería necesita ser cargada a la mayor brevedad posible. Si el voltaje de la batería es alto (verde), las baterías están completamente cargadas.

4.2 Plegado y desplegado del scooter

Este scooter puede plegarse y desplegarse para su transporte o almacenamiento. Siga las instrucciones a continuación para realizar la maniobra de forma segura.

Plegado

Paso 1. Tire la palanca del seguro para soltarla y poder plegar el mástil.



Paso 2. Si ha desplazado el mástil hacia el asiento pulse la palanca roja del hidráulico para que vuelva a su posición original.



Paso 3. Pliegue el respaldo hacia el asiento y fíjelo con el clip que encontrará a un lado del asiento.



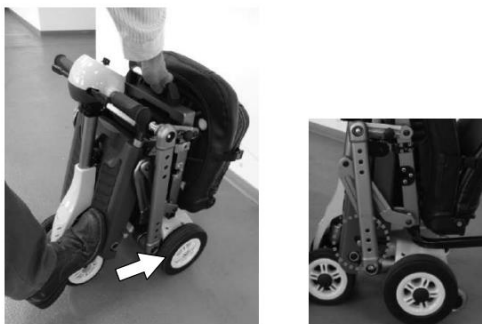
Paso 4. Libere el seguro inferior del asiento y pliegue el asiento hacia atrás; comenzará a plegarse el scooter.



Paso 5. Siga empujando hacia abajo el asiento para retraer la rueda delantera y el mástil hasta que la longitud scooter este casi a la mitad de su longitud original.



Paso 6. Sostenga el mango bajo el asiento y empuje el reposapiés con un pie para que la parte delantera del scooter se mueva hacia el asiento hasta que la porción trasera se cierre con la porción frontal.



Paso 7. Suelte los pasadores del mástil y tire del timón hasta una posición adecuada para que usted puede tirar o empujar del scooter.



Desplegado

Paso 1. Tire la palanca del seguro para soltarla y poder plegar el mástil.



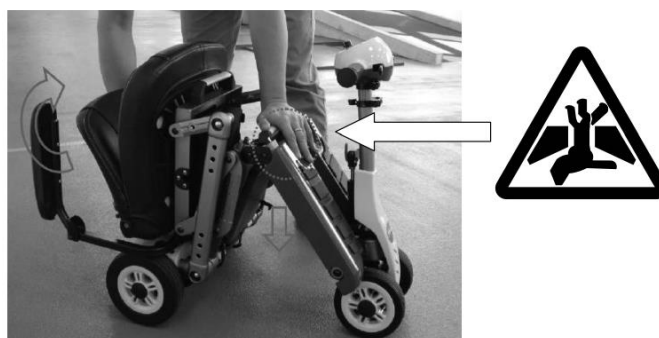
Paso 2. Presione la palanca de liberación cercana a la rueda trasera para desbloquear la estructura plegada el scooter.



Paso 3. Sostenga el panel de control o el manillar para empujar el mástil y las ruedas delanteras hacia adelante hasta que sea difícil moverlo más.



Paso 4. Presione la maneta central que se encuentra en medio del scooter con una mano y con la otra mano tire del borde inferior del respaldo hacia arriba para colocarlo en su posición de sentado.





ATENCIÓN

Evite los puntos de pellizco o atrapamiento cuando pliegue o despliegue el scooter.

Paso 5. Cuando la maneta central se encuentre cerca a la posición horizontal, agarre el asiento con las dos manos y continúe girando de vuelta a su posición normal. Se oirá un "clic" cuando el asiento quede bloqueado en su posición de conducción.



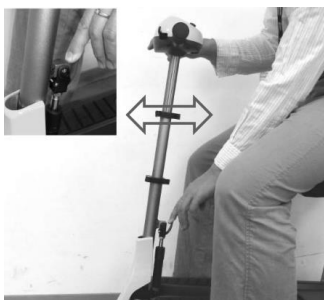
Paso 6. Quite el seguro del respaldo y despléguelo.



Paso 7. Suelte los pasadores del mástil y tire del timón hasta una posición adecuada para que usted puede tirar o empujar del scooter.



Paso 8. Tire de la palanca de la parte inferior del hidráulico del mástil con una mano. Agarre y mueva el mástil con la otra mano para ajustarlo al ángulo deseado.



4.3 Instalación y extracción de la batería



1. Presione el botón de bloqueo de la batería.



2. Utilizando en gancho tire de ella hacia arriba



3. Retire la batería del hueco del scooter



4. Cuando introduzca la batería en el hueco alinee los electrodos en la parte posterior del pack de baterías con los electrodos del receso en el scooter.

IMPORTANTE

No coloque objetos metálicos cerca de los terminales de la batería.



5. Suelte la batería para dejarla caer en el hueco de la batería del scooter. Escuchará un 'clic' cuando la batería quede bloqueada en su posición.



6. Encienda el scooter para comprobar que la instalación es correcta.

4.4 Cómo configurar su scooter

Ángulo del respaldo

El respaldo de su scooter Yoga puede plegarse hacia delante para facilitar el transporte y almacenaje.



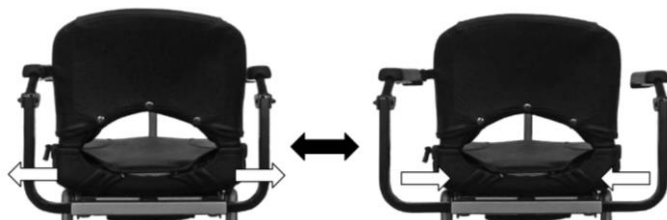
Ángulo del reposabrazos

Suba el reposabrazos para exponer el perno ajustable. Gire el perno para bajar el ángulo del reposabrazos al ángulo deseado.



Ancho entre reposabrazos

Localice el tornillo de ajuste en el soporte del apoyabrazos (siga el apoyabrazos hasta la base del asiento). Afloje el tornillo en el sentido contrario a las agujas del reloj. Tire del reposabrazos hacia adentro o hacia afuera para alcanzar la posición deseada. Apriete el tornillo de fijación de nuevo.



Ángulo del mástil

La palanca de ajuste del ángulo del mástil permite ajustar la posición de éste más cerca o más lejos para un mejor acceso a los controles.

Siéntese en el asiento antes de ajustar el ángulo del mástil. Sostenga la parte superior del mástil con una mano y tire hacia abajo de la palanca con la otra mano. Ajuste el ángulo del timón a la posición cómoda. Suelte la palanca, compruebe que el mástil se encuentra fijado en su posición.



ATENCIÓN

No se coloque frente al manillar mientras tira de la palanca de presión del mástil. El mástil podría golpearle mientras salta hacia atrás.

5. BATERIAS Y CARGA

5.1 Baterías

Su scooter está equipado con baterías de Litio 24V libres de mantenimiento. Las baterías no requieren más mantenimiento que asegurar que estén bien cargadas.

Si tiene alguna duda sobre las baterías, contacte con su distribuidor habitual.



NOTA

Cargue la batería de su scooter completamente antes de usarlo por primera vez.

5.2 Cargar las baterías

Debido a que su batería puede estar cargada sólo parcialmente cuando recibe su scooter, no podrá experimentar un tiempo de viaje completo hasta que la haya cargado por completo.

Siga las instrucciones a continuación para asegurar la máxima vida útil, potencia y autonomía de su batería.

1. Coloque su scooter cerca de una toma de corriente estándar y apáguelo.
2. Conecte el cable de alimentación a la toma eléctrica.
3. Retire la cubierta del puerto de carga y conecte el cargador. No encienda el cargador de batería hasta que todos los enchufes estén en posición.
4. El cargador empezará la carga mostrando una luz ámbar; cuando la carga esté finalizada la luz se volverá verde.



Puerto de carga

Tiempo de carga: Recomendamos cargar las baterías durante 8/14 horas. (Revise el progreso de las luces del indicador de carga).

Cuándo cargar la batería: cargue la batería cuándo el indicador de carga esté en ambar-rojo. Evite que la batería se descargue por completo y evite realizar ciclos de carga demasiado cortos para no viciar las baterías y disminuir su vida útil.

5.4 Cargador

¿Cómo funciona el cargador?

Cuando el voltaje de las baterías de su scooter es bajo, el cargador trabaja más duro, enviando más corriente eléctrica a las baterías para que realicen su carga. Cuando se acerca a la carga completa, el cargador envía cada vez menos corriente eléctrica. Cuando las baterías están completamente cargadas, la corriente enviada por el cargador es casi cero amperios.

Por lo tanto, cuando el cargador está enchufado, mantiene la carga en su scooter de las baterías, pero no las sobrecarga. No recomendamos que cargue las baterías de su scooter durante más de 24 horas consecutivas.

¿Puedo usar un cargador diferente?

El cargador tiene un uso particular y está específicamente adaptado al tipo, tamaño, y la formulación química de las baterías. Cualquier método de carga que resulte en baterías cargadas de forma individual está especialmente prohibido.

5. MANTENIMIENTO

5.1 Almacenamiento

Cuando deba almacenar su scooter, recuerde:

- Cargar completamente la batería antes de guardarlo.
- Extraer la batería.
- Guardar su scooter y la batería en un lugar seco y cálido.
- Evite las variaciones de temperatura.
- Asegúrese que el scooter está apagado.

5.2 Mantenimiento del scooter

Es recomendable limpiar el scooter con frecuencia, para ello, no utilice agua, aceite u otras soluciones químicas. Utilice un paño seco o húmedo para la limpieza de su vehículo.

Recuerde mantener su scooter apagado durante la limpieza.

5.3 Mantenimiento de los neumáticos

El estado de sus neumáticos dependerá del terreno y la conducción. Compruebe sus neumáticos con frecuencia y sustitúyalos cuando la profundidad del dibujo sea inferior a 0.5mm.

5.4 Mantenimiento de las baterías

Los siguientes puntos deben ser controlados periódicamente:

1. La conexión de la batería debe estar bien ajustada y no presentar muestras de corrosión.
2. La batería encaja perfectamente en el interior del soporte.
3. El cableado está en perfectas condiciones, igual que los conectores y el cargador.
4. El aislamiento del cableado y el cable de alimentación no están rasgados.

Es importante que repare o cambie los conectores dañados.

6. RESOLUCION DE INCIDENCIAS

6.1 Localización de averías

Su scooter incorpora un sistema de auto-test para la detección de problemas. Su scooter parpadeará una serie de veces para ayudarle a distinguir cuál es el problema de manera rápida y fácil. A continuación puede encontrar los códigos de error según los parpadeos que observe:

Nº DESTELLOS	DIAGNOSTICO	SOLUCION
1	La batería necesita cargarse.	Cargue la batería completamente.
2	Batería con voltaje muy bajo	La batería necesita carga o hay una mala conexión a la batería. Compruebe las conexiones a la batería. Si las conexiones son buenas i la batería no carga, intente cambiar la batería.
3	Batería con voltaje muy alto	Contacte con su distribuidor
4	Error de motor. Límite de tiempo de espera	Apague el scooter y déjelo unos pocos minutos antes de encenderlo. Si no soluciona el problema, contacte con su distribuidor.
5	Error de freno	Compruebe que su scooter no está desembragado (modo manual), revise las conexiones asociadas. Si soluciona el problema contacte con su distribuidor.
6	Error en el acelerador.	No está en punto muerto en el encendido. Asegúrese que la palanca del acelerador no está siendo presionada durante la puesta en marcha. Si persiste, contacte con su distribuidor.
7	Error del potenciómetro de velocidad	Contacte con su distribuidor.
8	Error del voltaje del motor	Contacte con su distribuidor.
9	Otros errores internos	Contacte con su distribuidor.
10	Error de la controladora	Apague el scooter y déjelo unos pocos minutos antes de encenderlo. Si no soluciona el problema, contacte con su distribuidor.

6.2 Soluciones a problemas básicos

a) Su scooter no se mueve:

- Compruebe que el interruptor automático de su scooter no se ha disparado.
- Compruebe si tiene batería.
- Asegúrese de que el cargador no está conectado al scooter.

b) Su scooter pierde autonomía

- Asegúrese de que las cargas realizadas a las baterías son correctas.
- Cargue las baterías, si se descargan con rapidez cámbielas.
- Su cargador puede ser defectuoso. Contacte con su proveedor.

6.3 Interferencias electromagnéticas

Sillas de ruedas eléctricas y scooters eléctricos pueden ser susceptibles a interferencias electromagnéticas (EMI), emitidas por fuentes tales como las estaciones de radio, estaciones de televisión, de radio aficionados (HAM), radios de dos vías y teléfonos móviles. La interferencia puede causar la liberación de los frenos, que el vehículo se desplace por sí mismo o se mueva en direcciones no deseadas. También puede dañar permanentemente el sistema de control.

Cada silla de ruedas puede resistir EMI hasta cierta intensidad. Esto se llama el "**nivel de inmunidad**". Cuanto más alto sea el nivel de inmunidad mayor será la protección. En este momento, su vehículo dispone 20 V/m del nivel de inmunidad que daría una protección útil contra las fuentes comunes de radio frecuencia.

Después de las advertencias USTED debe reducir la posibilidad de que los frenos se liberen de forma no intencionada o movimientos del scooter que podrían causar lesiones graves:

- No use los dispositivos personales de comunicación portátiles como banda ciudadana (EB) radios y teléfonos móviles, mientras que el scooter este encendido.
- Sea consciente de transmisores cercanos, como las estaciones de radio o de televisión y trate de evitarlos circulando lejos de ellos.
- Si experimenta movimientos inesperados o pérdida de frenos, apague el scooter
- Informe de todos los incidentes de movimientos indeseados o pérdida de frenos al fabricante de la silla y observe si existe una fuente de ondas de radio cerca.



NOTA

El Scooter puede perturbar el funcionamiento de los dispositivos en su entorno que emitan campos electromagnéticos (por ejemplo los sistemas de alarma de tiendas, puertas automáticas, etc.)

7. GARANTIA

La garantía de vehículo se extiende a 2 años. Quedan excluidos de la garantía los desperfectos ocasionados por el desgaste natural (neumáticos, asientos y respaldos, frenos, etc.), problemas ocasionados por uso indebido y problemas ocasionados por la falta de mantenimiento.

La garantía de las baterías es de 6 meses.

Si necesita una reparación, contacto con el distribuidor que se lo vendió, a través de él, le proporcionaremos el soporte necesario.

Importado y distribuido por:

TEYDER, S.L.

Polígon Industrial Sant Antoni. Nau 5
08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona

www.teyder.com

teyder@teyder.com

Por problemas técnicos contactar con technic@teyder.com

VERSION MARZO 2018



Notas:

