MIGO
RIDE THE FUTURE
Est.-2016

SUPER ARRIERA

Manual de uso
TANK 3900 watts

Apreciado Usuario, Nuevo Miembro de MIGO

Felicitaciones por tu nueva compra.

Cuando empezamos el diseño de **MIGO**, visionamos un mundo donde dejar tu vehículo atrás se convirtiera en una decisión fácil. Ya que al tomarla estas mejorando tu calidad de vida, ahorrándote el estrés y el caos que produce el tráfico de la ciudad recuperando de esta manera el tiempo tan preciado que puedes dedicar a lo que más te guste.
Por eso, después de tres años de diseños, desarrollos, y nuevas tecnologías nos hemos enfocado en cada detalle, para que MIGO pueda ofrecerte una experiencia inolvidable al manejarla, transportarla doblarla y desdoblarla o simplemente al dar un paseo. Lo cierto es que hemos traído a tus manos un producto que integrará muchas partes de tu vida.

Disfrútala, manéjala con cuidado y regresa seguro a casa.

Nestor Mendiola
BRAND AMBASSADOR – MIGO RIDE THE FUTURE

TABLA DE CONTENIDO

Precauciones e Información General....4
Especificaciones y Recomendaciones....6
Identificación de las Partes....7
Cómo encontrar el número de serial....8
Cómo Desplegar su Scooter MIGO....9
Manejo del modo de encendido Patalla digital....14
Batería y sus Recomendaciones Generales....16
Muy IMPORTANTE....18
Técnicas de Manejo y Test de Seguridad Mecánica....19
Advertencia....21
Artículos de Seguridad Necesarios....23
Mantenimiento Preventivo....24
Presión y aire de las llanta....25
Solución de problemas generales....26

PRECAUCIONES E INFORMACIÓN GENERAL

Este manual ha sido escrito para ayudarle a entender el uso apropiado y el mantenimiento de su Scooter Eléctrica MIGO.
Es importante para usted entender las características y rendimiento de su Scooter Eléctrica, lo que le permitirá disfrutar al máximo su primer y cada uno de los viajes que realice en ella.
Es recomendable e importante que su primer paseo en la Scooter Eléctrica MIGO sea en un lugar aislado sin ningún tipo de obstáculos.
La Scooter Eléctrica MIGO necesita un periodo corto en el cual los frenos, piezas movibles y todas sus partes se ajusten correctamente en su posición correcta por medio del uso y cuidado adecuado

No olvide que la responsabilidad del mantenimiento de su Scooter Eléctrica MIGO es directamente Suya y le ayudara a reducir el riesgo de accidentes.

Por lo tanto, debe leer este manual y seguir las instrucciones, ellas le ayudaran a prevenir riesgos. No olvide que es indispensable que:

- Siempre siga las reglas de tránsito y sus regulaciones de ley.
- Lleve a cabo sus desplazamientos con los implementos de protección necesarios tales como Casco, Chaqueta ó chaleco Reflectivo, Guantes de protección y de ser preciso Rodilleras y Coderas por su propio cuidado.
- Nunca conduzca su Scooter Eléctrica MIGO en condiciones de poca visibilidad.
- Nunca conduzca su Scooter Eléctrica MIGO bajo la influencia de bebidas alcohólicas o sustancias alucinógenas.
- No realice acrobacias, saltos o intente andar en una sola rueda, esto incrementara las posibilidades de accidentes y además podrá causar daños a la Scooter Eléctrica MIGO conducentes a pérdida de garantía de su equipo.
- Nunca transporte pasajeros, recuerde que MIGO es un vehículo de TRANSPORTE UNIPERSONAL.

MIGO RIDE THE FUTURE Y/O FRONTERA INTERNATIONAL TRADING SAS, no se hace responsable por los daños incidentales o consecuentes debidos directa o indirectamente por el mal uso de este producto.

ESPECIFICACIONES DE TANK 3900W

- Peso máximo: 130 kg
- Peso Neto: 48 kg
- Neumático sellomatic 11 pulgadas multipropósito
- Doble freno de disco delantero y trasero
- Frenos hidráulicos
- Motor 1300 Delantero + Dos Motores 1300 c/u watts Trasero
- Aceleración de moto
- Tablero Digital
- Luces y stop
- Doble Luz LED delantero
- Suspensión hidráulica frontal
- Direccionales
- Monochock trasera

RECOMENDACIONES

- ips 54
- No manipulación Eléctrica
- No menores de 13 años
- No fumar
- No tomar fotográfias
- No hablar por celular
- No consumir alcohol
- No escuchar música
- No apto para dos personas

IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES

1. Llaves de prendido.
2. Pantalla digital
3. Manija de Frenos
4. Manijas de dirección y una manija de aceleración modo moto
5. Mástil
6. Luz Led delantera y pito
7. Guardafango Delantero
8. Amoriguadores hidráulico
9. Llanta Neumático de 11 "
10. Mordaza de Freno de Disco Delantero
11. Muelle
12. Gancho de liberación
13. Base del Muelle
14. Bocel Delantero
15. Tabla (Batería al interior)
16. Soporte Lateral
17. Puerto de carga
18. Guardafango trasero
19. Luz stop trasero
20. Amortiguador trasero
21. Llanta Neumático de 11 "
22. Mordaza de Freno de Disco Trasero
23. Dos motores de 1300
23. Motores de 1300

NÚMEROS DE SERIAL

Cada Scooter Eléctrica MIGO viene con un Número Serial Único, estos números proveen información útil que podrá ser usada en caso de alguna reclamación con la compañía de seguros o en caso de pérdida o robo.

Como encontrar el número serial de la Scooter Eléctrica MIGO COMFORT?

1. El número serial de Motor se encuentra en uno de los costados del RIN Trasero de la misma (Motor).

*Anote este número o tómele una fotografía y manténgalo en un lugar seguro.

DESPLEGAR SU SCOOTER ELÉCTRICA MIGO

Para este proceso, hemos diseñado 3 sencillos Pasos a saber:

1. Halar las dos palancas O GATILLOS de liberacion en dirección hacia afuera y acto seguido elevar el Mastil hasta encontrar el Click de ajuste.

Paso 1
Halar las dos palancas, logrando un click de ajuste seguro.

ADVERTENCIA

Antes de utilizar tu scooter debes verificar y revisar que todos los sistemas de pliegues que estén seguro en la posición indicada, para el funcionamiento correcto, como lo son los manillares, el gatillo de nivelación, y los seguros de pliegue del muelle.

PLEGAR SU SCOOTER ELÉCTRICA MIGO.

3.Liberar las palancas o gatilos de Seguridad del Muelle frontal que une la tabla y el Mástil de Dirección y proceder con el plegado.

El plegado del sistema de dirección se logra tirando de la rueda trasera hasta que escuche un clic que confirma el bloqueo del maquinismo. asegúrese de que el botón S esté insertado completamente en ambas posiciones.

Este mecanismo se encuentra diseñado para el bloqueo rápido y preciso basado en posiciones exactas entre las piezas.

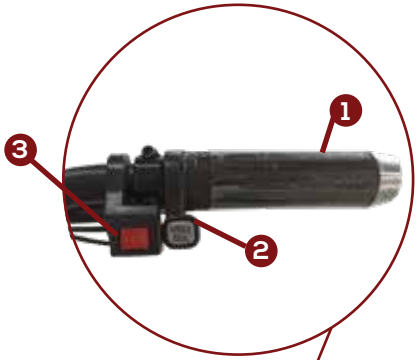
El no hacerlo de manera adecuada puede causarle daños al sistema de plegado y desplegado.

alanca de Seguridad

USOS ADICIONALES DEL MODO MODE

1. Medidor de voltaje
2. Modos de manejo
3. Kilometraje odómetro
4. Direccionales
5. Velocímetro

1. Acelerador tipo moto
2. Tracción delantera y trasera (doble motor)
3. Modos de manejo 1 2 3



1. Luces
2. Direccionales
3. Pto

BATERÍA

La Scooter Eléctrica MIGO, viene dotada de Batería de Litio DE 60v y 30ah que pueden soportar repeticiones de cargas hasta 800 veces en 2 años, si se realizan cargas cortas o falsas, la calidad de la batería se verá afectada.

Recomendaciones Generales

- Mantenga la batería fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
  Tenga en cuenta que la exposición directa a la tensión de la batería puede causar la muerte o lesiones graves e irreparables.
- El uso, almacenamiento o la carga de la batería de La Scooter Eléctrica MIGO fuera de los límites normales pueden dar lugar a la anulación de la garantía, daños en la batería o cargas falsas o ineficaces.
- Nunca opere el Motor de la Scooter Eléctrica MIGO mientras la batería se encuentra cargando.
- Las luces indicadoras en el acelerador están destinados sólo para el conocimiento general (Full / vacío) y no da una indicación precisa del estado de la batería.
- No almacene la Scooter Eléctrica MIGO por largo tiempo (más de dos meses) con la batería completamente cargada.
- De vez en cuando descargue la batería conduciendo la Scooter Eléctrica MIGO hasta que llegue a su punto de descarga 2 voltios por debajo del voltaje de tu patineta
- Si vamos a utilizar la scooter MIGO y esta se encuentra cargando antes de utilizarla debemos dejar que la batería se enfrie y coja la temperatura ambiente debemos esperar entre 1 hora mas o menos, igualmente si estamos utilizando la patineta antes de ponerla a cargar debemos esperar a que la batería se enfrie nuevamente y ahí si conectamos.

BATERÍA

NO USE LA BATERIA SI...

- Esta rota.
- Emite un olor inusual o se recalienta
- Presenta algún goteo o fuga.
- Presenta humedad (La humedad es causal de anulación de garantía de la batería)

Debe evitar el contacto con alguna sustancia que provenga de la batería.

CARGA DE LA BATERÍA

- Su Scooter Eléctrica MIGO cuenta con un cargador externo.
- Conecte el extremo del cargador a un tomacorriente normal de pared a 110V. y el otro extremo
  del cable a la Scooter, Nota: ubicación del puerto de carga este se encuentra en la parte inferior derecha del posa pies
- Luz ROJA encendida en el cargador – La batería se encuentra cargando
- Luz VERDE encendida en su cargador – La carga está completa.

Para identificar posibles inconvenientes con el proceso de carga del equipo, asegúrese de confirmar si el :

Evite largos periodos (Más de 1 mes y medio) con la batería descargada o totalmente cargada, esto puede dañar por completo la misma y no es objeto de Garantía.
Para maximizar el desempeño de la batería de su MIGO, cárguela completamente por 9 horas una vez al mes
y/o según las recomendaciones especificas que le determine el CENTRO DE SERVICIO MIGO.

MUY IMPORTANTE

- Recuerde que las scooters eléctricas tienen nivel de resistencia al agua IP54 (Salpicaduras) y que no es aconsejable su uso durante la lluvia debido a que puede estar expuesta a filtraciones al interior de su tabla y exponer la vida de su batería de forma definitiva. Este tipo de daño producto de humedad, está por fuera de garantía.

- No trate de abrir la batería, No inserte ningún objeto en la batería y nunca trate de abrirla por ningún motivo, tratar de abrirla puede causar choques eléctricos, un gran accidente, quemaduras o fuego.

- El intentar abrir de alguna manera la batería, puede conducir a entrar en contacto con alguna sustancia toxica y causar daños irreparables en su organismo. No lo Haga!

- Cargue la batería únicamente usando herramientas apropiadas y autorizadas por la marca MIGO.

  o Si su cargador es de 2ah, su período de carga promedio será de 6 horas en una batería de 18ah. Recuerde que cuando pasa a verde ya se encuentra cargada y puede ser desconectada. o Si tiene dudas sobre su período de carga, consulte inmediatamente al CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO MIGO. No espere a ocasionar daños por desconocimiento.

- En caso de querer transportar la Scooter Eléctrica MIGO de una ciudad a otra, hágalo teniendo en cuenta las leyes y acuerdos establecidos por la ley.

  Recuerde que está prohibido el transporte de baterías de Litio como equipaje acompañado en Avión. Antes de hacerlo, de aviso a las autoridades locales!

TÉCNICAS DE MANEJO.

TEST DE SEGURIDAD MECÁNICA.

Antes de utilizar su Scooter Eléctrica MIGO debe revisar cuidadosamente cada uno de los tornillos y tuercas que componen los empalmes de las piezas para que estén ajustados y puestos en su lugar. Si nota algo irregular por favor diríjase de inmediato o comuníquese con nuestro CENTRO DE SERVICIO MIGO para poder hacer la observación correspondiente y dar una solución inmediata o tomar las acciones correctivas.

Revise el estado de los neumáticos, si estos presentan desgaste en mejor hacer un cambio antes de poder llegar a tener algún tipo de accidente y causarse daño.

Revise que las llantas puedan rodar libremente sin estar siendo aprisionadas por los frenos. Así mismo, revise siempre antes de salir que cuente con las libras de presión correctas. 40psi.
Después de cada uso de la MIGO asegúrese de que todo se encuentra en perfectas condiciones para una próxima utilización.

CONSEJO IMPORTANTE.

Cuando acelere su Scooter Eléctrica MIGO desplace el peso de su cuerpo hacia adelante, cuando vaya a frenar desplace el peso de su cuerpo hacia atrás. Siempre recordando que no se debe tirar del Mástil de Dirección sino solo desplazar el cuerpo teniendo como apoyo las piernas. Ver video explicativo.

TÉCNICAS DE MANEJO.

MANEJE SEGURO.

1. CONOCIENDO LA MIGO.

Debe saber los pasos básicos para conducir la Scooter Eléctrica MIGO. Practique el control que tiene sobre ella, dando giros suaves y tomando una distancia prudente para frenar y conocer bien el sistema.

2. SUS HABILIDADES AL CONDUCIR.

Para obtener control sobre su Scooter Eléctrica MIGO, practique siempre en espacios abiertos que no tengan obstáculos ni elementos que puedan perturbar su concentración.

3. POSICION DE LOS PIES.

Antes de iniciar la marcha, coloque un pie lo más cercano posible a la sección delantera de la Scooter Eléctrica MIGO y el otro pie sobre el suelo y asegúrese de que la ruta a transitar este libre.
Para iniciar la marcha impulse la MIGO como si fuera una Patineta convencional con un pie sobre el suelo.

Inmediatamente presione suavemente el acelerador con el cuerpo levemente inclinado hacia adelante, en ese momento la Scooter Eléctrica MIGO estará iniciando su marcha eléctrica.
Sujete firmemente las manijas de la Scooter Eléctrica MIGO durante el proceso de aceleración y desaceleración.

Mantenga un pie detrás del otro lo más separado posible, preferiblemente simulando la letra (T) inversa, lo que le dará mayor estabilidad y donde a su vez se sentirá más cómodo en largas distancias.

5. FRENADO.

Después de mantener su peso hacia la parte trasera de la MIGO para utilizar el sistema de frenado, contara con dos potentes sistemas de freno asistido por discos de alta resistencia, los cuales permiten un frenado limpio, potente y seguro que hace detener su peso en pocos metros dependiendo de la velocidad que lleve en ese momento, brindando seguridad y precisión al momento de detenerse.

ARTÍCULOS DE SERGURIDAD NECESARIOS

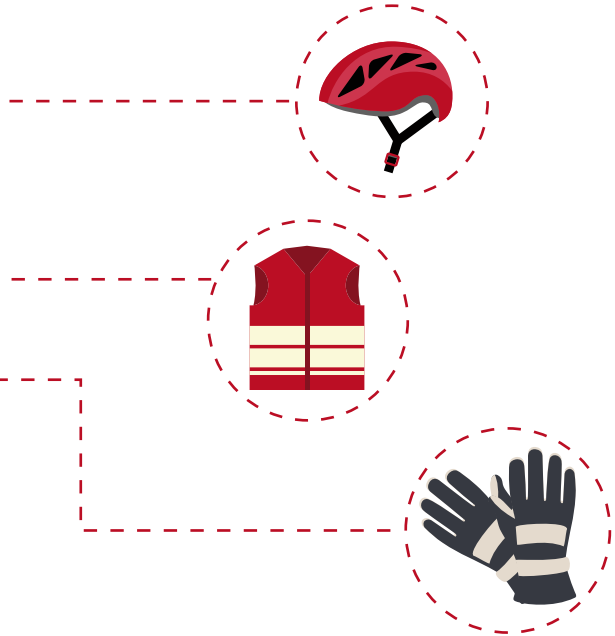
CASCO.
Muchos de los mayores accidentes pueden llegar a ser fatales por el no uso del casco protector y problemas relacionados con golpes en la cabeza. Esto se puede prevenir si acostumbra siempre a hacer uso correcto de un buen casco.

CHAQUETA O CHALECO REFLECTIVO
No estando exentos del descuido de terceros en la vía, una chaqueta y/o chaleco reflectivo nos ayudará a evitar malas experiencias.

GUANTES DE PROTECCIÓN.
Debemos recordar la importancia de utilizar Guantes de protección entendido que nuestras manos generalmente son las primeras que utilizamos como protección al momento de una caída.

ARTICULOS DE SEGURIDAD OPCIONALES
Estos elementos de protección elevarían el nivel de seguridad en nuestro andar. Son bienvenidos para quienes una conducción enteramente segura.

Rodilleras – Coderas - Protección de espalda.



MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

Cada MIGO es ensamblada por profesionales. Cualquier intento de fijar elementos de forma independiente o realizar modificaciones a la MIGO o partes de élla, puede causar daños en ella y cancelará la garantía del fabricante, acuerdo determinado al momento de la entrega.

REPARACION Y/O CAMBIO DE LLANTA TRASERA.

IMPORTANTE: Antes de iniciar la explicación de este procedimiento, recordemos que el llevarlo a cabo por su cuenta, anulará procesos de garantía de su equipo, visto que se encontraría interviniendo partes eléctricas del mismo motor. Recomendamos solo llevarlo a cabo una vez cerrado el ciclo de garantía ofertado por el Distribuidor.

1. Asegúrese de que la MIGO se encuentra apagada y desconectada.
2. Coloque la MIGO sobre una superficie alta en donde el cuerpo toque establemente el suelo y la parte trasera quede en el aire.
3. Use la herramienta indicada para remover el guardabarro protector trasero.
4. Suavemente desconecte todo el sistema de cables que se encuentran al lado derecho. 5. Use llave de 19mm para soltar los tornillos y tuercas del motor.
5. Use llave de 19mm para soltar los tornillos y tuercas del motor.
6. Recuerde que pieza y tornillo va en cada parte del motor.
7. Utilice llaves precisas para no dañar o rodar los tornillos que sujetan todas las piezas, el rin o la llanta, utilice lubricante para soltarla.
8. Repare o cambie la llanta..
9. Insértelo nuevamente dentro de la llanta y si es posible utilice lubricante para que sea más suave al sellarla.
10. Revise que ha quedado bien reparada antes de continuar.
11. Para armarla nuevamente simplemente realice el proceso inverso al realizado para desmontarla.

PRESIÓN DE AIRE DE LAS LLANTAS

PRESION DE AIRE DE LA LLANTA DELANTERA

La presión de aire recomendada para las llantas es de **40psi** para tránsito urbano y 45psi para césped de Golf.

LUBRICACION.

Es recomendable realizar un proceso de lubricación cada seis meses en las áreas específicas recomendadas por el departamento de mantenimiento.

La lubricación de la Scooter Eléctrica MIGO puede hacerse en la zonas en donde se encuentran guayas como las de los frenos o acelerador pero no debe hacerse en lugares como las pastillas de los frenos, no use el conocido lubricante WD40 ya que no es compatible con nuestro sistema, para esto consulte a su proveedor quien sabrá el proceso correcto de mantenimiento.

LLANTAS Y FRENOS.

Cuando sienta que el desempeño del frenado es deficiente puede ajustarlo con la guaya que sobresale del sistema de presión tal como se hace en las bicicletas, teniendo en cuenta la sensibilidad que se desea evitando dejar frenadas las llantas y así evitar desgastes tanto en los discos de freno como en las pastillas.

IMPORTANTE: Si siente sonidos inusuales o falta de respuesta en los frenos revise pastillas o acérquese a nuestro CENTRO DE SERVICIO MIGO.

MANUAL DE OPERACIÓN TANK 3900 WATTS

GRACIAS POR HABERSE TOMADO EL TIEMPO DE CONOCER MEJOR SU MIGO Y MEJORAR SU SEGURIDAD
MIGO RIDE THE FUTURE
CENTRO DE SERVICIO TÉCNICO: **CARRERA 24 #77-11** MIGO STORE BOGOTÁ: **CALLE 77 #24-05 OF.201**
MIGO STORE MEDELLIN: **CALLE 10ª #37-51** TELS DE CONTACTO: **6949073 – 6966272 - 3208464602**

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS GENERALES.

Antes de iniciar cualquier proceso de consulta o reclamación acerca del estado general de su Scooter Eléctrica MIGO y/o de su desempeño, confirme:

- Que no se encuentra presionado ninguna de las manijas de FRENO mientras lleva a se encuentra intentando la aceleración.
- Que todos los sistemas están conectados y LIMPIOS.
- Que su equipo tenga batería suficiente para iniciar el desplazamiento.

Si después de realizar este procedimiento no ve resultados en el arranque o desempeño normales con lo establecido, por favor comuníquese con nuestro CENTRO DE SERVICIO MIGO y tenga a la mano la siguiente información:

1. Voltaje de la Batería. a. Este lo encontramos encendiendo la Scooter Eléctrica MIGO y desplazando sobre las funciones del display hasta encontrar la opción VOL. i. Si su batería es de 48v, normalmente el valor de referencia puede estar entre 46V (carga mínima) y 54.6V (Carga Máxima)
2. Kilometraje Recorrido desde la última Carga. a. Este lo encontramos encendiendo la Scooter Eléctrica MIGO y desplazando sobre las funciones del display hasta encontrar la opción TRIP y el valor será útil siempre y cuando esté cumpliendo con la recomendación de dar un RESET en esta función cada vez que lleva a cabo un proceso de carga. De lo contrario, es inútil.
3. Kilometraje total. a. Este lo encontramos encendiendo la Scooter Eléctrica MIGO y desplazando sobre las funciones del display hasta encontrar la opción ODO.

ADVERTENCIA

NO MANEJES DURANTE LA LLUVIA.

Recuerda que es un equipo eléctrico susceptible a filtraciones de agua siendo esto causal de Anulación de Garantía.
Riesgos:
Incrementa en un 100% las probabilidades de filtración de agua en el interior de la tabla ocasionando daño de batería o controladores por sulfatación.
Afecta directamente la eficiencia de Frenado y disminuye en un 30 a 40% la efectividad de los mismos.
Trae como consecuencia el desgaste premature de las Pastillas de Freno.

VERIFICA SIEMPRE LOS VOLTAJES MÍNIMOS DE CARGA

Debes tener muy en cuenta los voltajes mínimos y máximos de batería, de esta manera, evitarás daños de la misma por desbalance o pérdida total por desenergización de celdas. Si tu batería no está alcanzando los niveles correctos, consulta a tu asesor.

BATERÍA	48V
VOLTAJE MÍNIMO para Carga	46V
VOLTAJE de CARGA COMPLETA	54.6V

ADVERTENCIA

AJUSTA PERIÓDICAMENTE TUERCAS Y TORNILLOS

La seguridad y el ajuste de este equipo comienza en casa, por esto es preciso que cuides el hecho de que TODAS las TUERCAS y TORNILLOS estén debidamente AJUSTADOS.
La vibración a la que se encuentran expuestas por el mal estado de nuestras calles pueden provocar desajustes involuntarios de los mismos y provocar accidentes.
Los Scooters Eléctricos MIGO son equipos.

EVITA CARGAS PARCIALES.

Evita a toda costa las cargas parciales!. El cargar por menos tiempo del recomendado nuestras baterías, pone en riesgo la vida útil de las mismas. Provoca disbalance de celdas que te generan sobrecostos ó pérdida total de la batería sin poder afectar la garantía.
Siempre carga la batería hasta que botón LED del cargador pase de ROJO a VERDE y verifica después de un proceso de carga, que el voltaje de la batería haya llegado a su punto óptimo. (Ver cuadro de voltajes)

CONFIRMA PERIÓDICAMENTE LA PRESIÓN DE LAS LLANTAS

Tener las llantas por debajo de la presión recomendada tiene las siguientes consecuencias:
Afecta directamente el rendimiento del equipo y su autonomía.
Puede provocar quemas de controlador por sobre-esfuerzo.
Afecta la velocidad máxima que pueda alcanzarse.
Puede ocasionar daños al neumático y/o la llanta por rotura de filamentos o mordida de neumático y/o gusanillo.

TIPO DE LLANTA	PRESIÓN ADECUADA
10"	45psi

MIGO
RIDE THE FUTURE
Est.-2016

TANK

Conoce nuestros tutoriales siguiendo nuestro canal en Youtube:

vivetumigo

Los derechos de propiedad intelectual del presente documento son exclusividad de la firma FRONTERA INTERNATIONAL TRADING SAS y se prohíbe su reproducción o copia total o parcial sin autorización expresa del titular de los derechos.

www.vivetumigo.com

vivetumigo vivetumigo.com