



PUEDES HACER MÁS



**DT150**  
DELIVERY

MANUAL DE USUARIO

# LA PIEZA CLAVE QUE SIEMPRE AJUSTA.

- Con refacciones originales obtienes el mejor rendimiento de tu Italika.
- Tenemos todas las refacciones a tu alcance.
- Contamos con una amplia red de distribuidores.
- Venta de refacciones en CESIT's.



**RESPALDO POR SIEMPRE.**

ACEITE BUJÍAS BATERÍAS BALATAS COLISIÓN ACCESORIOS Y MÁS...

# SITU ITALIKA NO ARRANCA DEBES



- 1.- Revisar el nivel de combustible. Consultar página 19.
- 2.- \*Revisar que la válvula de combustible se encuentre en abierto. Consultar página 14.
- 3.- \*Revisar que el interruptor cortacorriente se encuentre en posición ON.
- 4.- Colocar la llave en el interruptor de encendido y girarla a la posición ON. Consultar página 12.
- 5.- \*Colocar el ahogador en posición alta.
- 6.- \*Oprimir la palanca del freno delantero y/o trasero al encender el motor.
- 7.- \*Oprimir la palanca del embrague y/o verificar que el pedal de cambio de velocidades esté en punto neutro al encender el motor.
- 8.- \*Si no da marcha el motor, enciende la italika con el pedal de arranque.

\*En los casos que aplique.

Si después de realizar estos procedimientos tu italika no arranca,  
acude a tu Centro de Servicio Autorizado **ITALIKA** más cercano.

## MUDT150 DELIVERY-01

IMPRESO EN CHINA

COMERCIALIZADORA DE MOTOCICLETAS DE CALIDAD, S. A. de C. V.  
Av. Ferrocarril De Río Frío 419 A 90 Cuchilla Del Moral 1 Distrito Federal - C.P. 09319 - México, D.F.

---

## ESTIMADO USUARIO:

Gracias por la confianza al haber elegido una italika **DT150**  
DELIVERY.

Tu nueva italika modelo **DT150**  
DELIVERY cuenta con un motor de 4 tiempos de 149 cc y encendido electrónico, que le permiten un gran desempeño con bajo consumo de gasolina.

Esperamos que cumpla con tus expectativas, te enviamos los mejores deseos y que disfrutes tu nueva italika **DT150**  
DELIVERY.

PUEDES HACER MÁS

CON ITALIKA PUEDES HACER MÁS

**DT150**  
DELIVERY

# ÍNDICE

⚠ Ⓛ PUNTOS IMPORTANTES.....	3	⚠ SERVICIOS DE MANTENIMIENTO.....	29
⚠ ANTES DE EMPEZAR.....	4	CUIDADOS DE LA ITALIKA.....	30
YO SÍ CUIDO MI ITALIKA.....	5	LAVADO.....	30
DERECHOS DEL CLIENTE.....	6	CUIDADO DE LA PINTURA.....	30
OBLIGACIONES DEL CLIENTE.....	7	CUIDADO DEL ASIENTO.....	31
Ⓛ ASENTAMIENTO DEL MOTOR.....	8	⚠ Ⓛ REVISIÓN ANTES DE MANEJAR.....	32
UBICACIÓN DE PARTES.....	9	INSTRUCCIONES DE MANEJO.....	33
VISTA SUPERIOR DELANTERA.....	9	ENCENDER EL MOTOR.....	33
CONTROLES DEL MANDO DERECHO.....	10	ENCENDER EL MOTOR CON PEDAL DE ARRANQUE.....	34
CONTROLES DEL MANDO IZQUIERDO.....	11	APAGAR EL MOTOR.....	34
INTERRUPTOR DE ENCENDIDO.....	12	MOTOR AHOGADO.....	34
LADO IZQUIERDO.....	13	BLOQUEAR LA DIRECCIÓN.....	35
VÁLVULA DE COMBUSTIBLE.....	14	CAMBIO DE VELOCIDADES.....	35
PARADOR LATERAL Y CENTRAL.....	14	ALMACENAMIENTO.....	37
AHOGADOR.....	15	VOLVER A USAR.....	37
LADO DERECHO.....	16	SEGURIDAD EN LA CONDUCCIÓN.....	38
TABLERO DE INSTRUMENTOS.....	17	EQUIPO DE PROTECCIÓN.....	38
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN VEHICULAR (NIV) Y		CARGA DE PASAJEROS O MERCANCÍA.....	38
NÚMERO DEL MOTOR.....	18	CONDICIONES DEL CAMINO.....	39
REVISIONES PERIÓDICAS.....	19	DÍAS LLUVIOSOS.....	39
AGREGAR GASOLINA.....	19	MODIFICACIÓN DEL DISEÑO.....	39
NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR.....	19	CONDUCCIÓN Y ALCOHOL.....	39
CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR.....	20	RECOMENDACIONES DE CONDUCCIÓN.....	39
LIMPIEZA DE BUJÍA.....	21	POSTURA PARA EL MANEJO.....	40
FILTRO DE AIRE.....	21	CUIDADOS PARA EVITAR ROBO.....	40
AJUSTE DEL PUÑO DEL ACCELERADOR.....	22	DATOS TÉCNICOS.....	41
AJUSTE DE LA PALANCA DEL EMBRAGUE.....	23	TABLA DE TORQUES.....	43
DESGASTE DEL FRENO DELANTERO Y TRASERO.....	24	EQUIVALENCIAS.....	44
AJUSTE DEL PEDAL DEL FRENO TRASERO.....	24		
CADENA DE TRANSMISIÓN.....	25		
BATERÍA.....	25		
CAMBIO DEL FUSIBLE.....	26		
LLANTAS.....	27		



Las palabras **Atención** y **Nota** se refieren a información importante por lo que debes revisarlas con cuidado.

 **Atención:**

Se refiere a que la seguridad del conductor y/o del pasajero está en peligro. El ignorar esta información puede ocasionarles lesiones graves.

 **Nota:**

Se refiere a procedimientos y precauciones especiales que se deben seguir para evitar daños a tu italika **DT150 DELIVERY**. Además, hacen que el mantenimiento sea más fácil y las instrucciones más claras.

 **Nota ecológica:**

Cuidemos nuestro ambiente.

En **ITALIKA** estamos creciendo y ahora nuestras italikas se venden en México, Guatemala, Honduras, Panamá y Perú. Para un mejor entendimiento de este manual se ha agregado una tabla con los términos impresos y su equivalencia para cada uno de los países antes mencionados. Ver página 44.

Para evitar contratiempos, antes de utilizar tu italika **DT150 DELIVERY** revisa que todas sus partes y componentes estén en perfectas condiciones.

## ANTES DE EMPEZAR

---



Este manual contiene información importante acerca del manejo de tu italika **DT150** además de consejos para su cuidado e información relevante para tu seguridad, por lo que te recomendamos leerlo atentamente antes de empezar a utilizar tu italika

**DT150**  
DELIVERY

El presente manual es un componente más de tu italika **DT150** en caso de venderla, favor de entregarlo al nuevo propietario para que conozca todas sus características, tanto de funcionamiento como de mantenimiento.

Para conservar la calidad de tu italika **DT150** y evitar daños, accidentes o gastos innecesarios, visita tu Centro de Servicio Autorizado **ITALIKA** (CESIT). Busca la dirección del CESIT en **www.italika.mx** dentro del apartado “Centros de Servicio”.

Es posible que nosotros en el futuro realicemos cambios al modelo **DT150**, por lo que puede haber diferencia en las imágenes y en el contenido del manual sin previa notificación. La última versión del manual está disponible en línea en la dirección **www.italika.mx**

# Yo sí cuido mi **ITALIKA**®

- Ahora que ya tienes tu nueva italika **DT150** DELIVERY te recomendamos:



- ▶ Realizarle los servicios en tiempo y forma. Ver Servicios de Mantenimiento página 29.
- ▶ Revisar frecuentemente que funcione correctamente todo el sistema eléctrico (faro delantero, luz trasera, cuartos, direccionales traseras/delanteras, claxon e interruptor de arranque eléctrico).
- ▶ No la repares tú mismo ya que puedes romper o deteriorar los componentes.
- ▶ Revisar frecuentemente que no le falten piezas o que las tenga rotas o raspadas.
- ▶ Reemplazar las piezas dañadas inmediatamente, no esperes a que se dañen más.
- ▶ Durante el uso de tu italika **DT150** DELIVERY inspecciona que el asiento esté en buenas condiciones.
- ▶ Siempre utiliza refacciones originales **ITALIKA** para que tu italika **DT150** DELIVERY esté en perfectas condiciones.
  - Para comprar refacciones debes ingresar a la página **www.italika.mx** y dar clic en "Refacciones".
- Puedes encontrar la dirección del CESIT más cercano en: **www.italika.mx** dentro del apartado "Centros de Servicio".
  - ▶ Contamos con más de 700 Centros de Servicio concesionados siempre cerca de ti, en México, Guatemala, Honduras, Panamá y Perú, lo que nos permite:
    - Atender tus necesidades.
    - Asegurar que tu italika **DT150** DELIVERY se mantenga en buenas condiciones.

## DERECHOS DEL CLIENTE

---

- La Garantía es el derecho que tienes a que se te reconozcan los defectos de fabricación empleados en tu italika **DT150**. Este derecho se otorga a través de la Red de Centros de Servicio Autorizados **ITALIKA** (CESIT) siempre y cuando se cumpla con los términos y condiciones establecidos en la Póliza de Garantía.
  - La Garantía es válida sólo si se han realizado los servicios (ver Servicios de Mantenimiento página 29) en el tiempo y kilometraje indicados y en los Centros de Servicio Autorizados **ITALIKA**. No realizar los servicios preventivos anula la Garantía sin responsabilidad para **ITALIKA**.
  - La Garantía es válida sólo si se han cumplido satisfactoriamente con los términos y condiciones de asentamiento del motor. Ver Asentamiento del Motor página 8.
  - Para hacer válida la Garantía debes presentarte en el CESIT de tu elección con la italika **DT150** y la Póliza de Garantía para que se realice el diagnóstico necesario y se levante el reporte correspondiente.
- Puedes consultar la dirección del CESIT más cercano en: **www.italika.mx** dentro del apartado "Centros de Servicio".
- Si tienes alguna duda comunícate con nosotros al teléfono:

En México llámanos al teléfono **01800 4825452** (línea gratuita).

En Honduras llámanos al teléfono **80027919392**.

En Perú llámanos al teléfono **080077631**.

En Guatemala llámanos al teléfono **1-801-23067500**.

En Panamá contáctanos en **www.italika.com.pa**

## OBLIGACIONES DEL CLIENTE

- Como propietario tienes la obligación de presentar tu italika **DT150 DELIVERY** en el CESIT de tu elección para que le realicen los servicios de mantenimiento\* y de esta forma CONSERVAR LA GARANTÍA:
  - **PRIMER SERVICIO:** a los 500 km o 30 días (1 mes).
  - **SEGUNDO SERVICIO:** a los 2,000 km o 90 días (3 meses).
  - **TERCER SERVICIO:** a los 4,000 km o 180 días (6 meses).
  - **CUARTO SERVICIO:** a los 6,000 km o 270 días (9 meses).
  - **QUINTO SERVICIO:** a los 9,000 km o 360 días (12 meses).
  - **SERVICIOS POSTERIORES:** cada 3,000 kilómetros (3 meses).

### EVITA PROBLEMAS EN TU ITALIKA **DT150 DELIVERY** NO ESPERES A QUE FALLE, LOS SERVICIOS SON PREVENTIVOS.

- No haber realizado modificación alguna a la italika **DT150 DELIVERY** sin previa autorización por escrito de **ITALIKA**.
- Cumplir satisfactoriamente con los términos y condiciones de asentamiento del motor.
- Revisar y/o ajustar los componentes de desgaste natural antes de encender la italika **DT150 DELIVERY** nivel de aceite en el motor, presión del aire de las llantas, holgura de la cadena\*\* y el desgaste de los frenos.
- Cumplir con el proceso de emplacamiento ante las autoridades correspondientes.
- Obedecer el reglamento de tránsito local.
- Evitar cargar la italika **DT150 DELIVERY** con más de 150 kg (330 lbs).
- **SIEMPRE UTILIZAR CASCO QUE CUMPLA CON LA NORMA DE SEGURIDAD DOT (DEPARTMENT OF TRANSPORTATION POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)\*\*\*, GUANTES Y ROPA BRILLANTE DE MATERIAL GRUESO.**
- No manejar la italika **DT150 DELIVERY** si se ha ingerido alcohol o drogas.

\*Lo que ocurra primero a partir de la fecha de venta.

\*\* En los casos que aplique.

\*\*\* Al usar casco con DOT se reduce el riesgo de lesiones en la cabeza en un accidente. Te recomendamos usar casco completo ya que está hecho de una sola pieza además de que aísla más el ruido y el aire. ¡CUIDA TU VIDA!

## ASENTAMIENTO DEL MOTOR



LA GARANTÍA es válida sólo si se han cumplido satisfactoriamente con los términos y condiciones de Asentamiento del Motor. ¡CUIDA TU ITALIKA **DT150** DELIVERY!

Los primeros 3,000 km son el período de asentamiento del motor.

Durante el asentamiento debes poner atención a los siguientes puntos:

1. Evitar cargar la italika **DT150** con más de 150 kg (330 lbs), conductor y pasajero.
2. Evitar subir pendientes que rebasen los 12 grados de inclinación.
3. Acelerar suavemente y no dar más de 1/2 carrera al acelerador.
4. No recorrer distancias continuas de más de 50 km (31 millas).
5. Calentar el motor entre 1 y 3 minutos.
6. No sobrepasar una velocidad de 40-50 km/h (24.8-31 millas/h).
7. Revisar frecuentemente que el nivel de aceite del motor sea el correcto. Usar aceite **ITALIKA**. Ver Nivel de Aceite del Motor página 19.
8. Lubricar la cadena de transmisión cada mes, o cuando sea necesario. Ver Cadena de Transmisión página 25.
9. Hacer los servicios de mantenimiento descritos en la Póliza de Garantía. Ver Servicios de Mantenimiento página 29.

### VISTA SUPERIOR DELANTERA

- (A) Tablero de instrumentos
- (B) Espejo lateral izquierdo
- (C) Mando izquierdo
- (D) Tapón del tanque de combustible
- (E) Mando derecho
- (F) Espejo lateral derecho



## UBICACIÓN DE PARTES

### CONTROLES DEL MANDO DERECHO

En el mando derecho se ubican los siguientes controles:

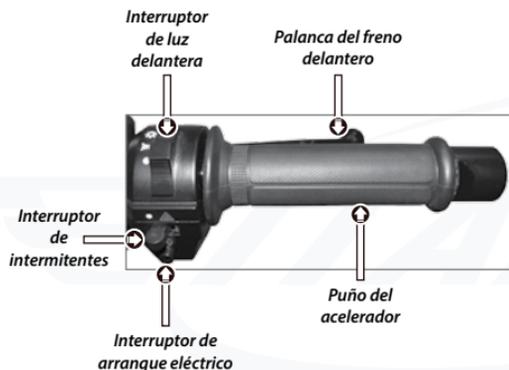


Imagen 1. Mando derecho.

#### Interruptor de luz delantera

El interruptor de luz delantera tiene 3 posiciones:



Imagen 2. Interruptor de luz delantera.

Luz de carretera

Cuando el interruptor se encuentra en esta posición, la luz del faro principal se enciende.

Luz de posición

Cuando el interruptor se encuentra en esta posición, la luz trasera, cuartos y el tablero de instrumentos se encienden.

● Iluminación apagada

Cuando el interruptor se encuentra en esta posición, todas las luces de la italika **DT150 DELIVERY** se apagan.

#### Interruptor de intermitentes

Cuando se acciona el interruptor de intermitentes, tanto la luz direccional derecha como la luz direccional izquierda encienden de forma intermitente, indicando que la italika **DT150 DELIVERY** circula a baja velocidad o se encuentra estacionada sobre la vía pública o de tránsito.

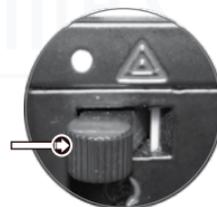


Imagen 3. Interruptor de intermitentes.

### Interruptor de arranque eléctrico

Este interruptor está ubicado abajo del interruptor de intermitentes. Su función es dar marcha al motor.

### Puño del acelerador

El acelerador es el componente mecánico que te permite controlar la velocidad a la cual viaja la italika **DT150**. La manija del acelerador gira en el sentido contrario a las manecillas del reloj.

### Palanca del freno delantero

La palanca del freno delantero es el componente mecánico que te permite disminuir la velocidad y/o detener la italika **DT150**.

## CONTROLES DEL MANDO IZQUIERDO

En el mando izquierdo se ubican los siguientes controles:

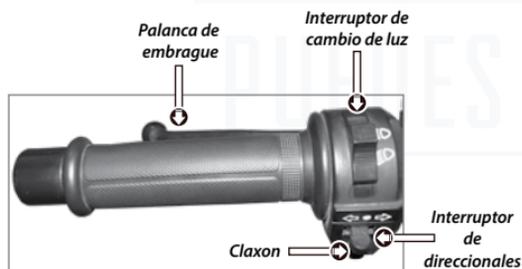


Imagen 4. Mando izquierdo.

### Palanca del embrague

La palanca del embrague es el componente mecánico que te permite cambiar las velocidades sin forzar el motor.

### Claxon

El botón del claxon está ubicado abajo del interruptor de direccionales. Cuando el interruptor de encendido se encuentra en , al oprimir el botón de claxon éste emite un sonido.

### Interruptor de direccionales

El interruptor de direccionales tiene 3 posiciones que son:

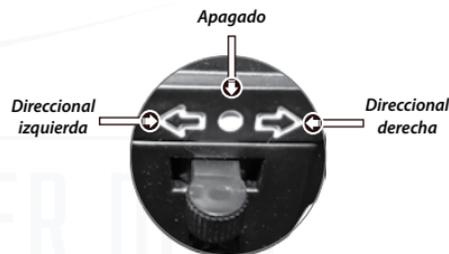


Imagen 5. Interruptor de direccionales.

#### Direccional izquierda

Cuando mueves el interruptor de direccionales a esta posición, las luces direccionales delantera y trasera del lado izquierdo encienden de forma intermitente.

## UBICACIÓN DE PARTES

### ⇒ Direccional derecha

Cuando mueves el interruptor de direccionales a esta posición, las luces direccionales delantera y trasera del lado derecho encienden de forma intermitente.

### ● Apagado

Para apagar tanto la luz direccional izquierda como la derecha, debes regresar el interruptor a su posición central.

### Interruptor de cambio de luz

El interruptor de cambio de luz tiene 2 posiciones que son:

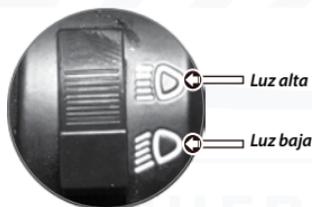


Imagen 6. Interruptor de cambio de luz.

### ⇒ Luz alta

Cuando el interruptor se encuentra en esta posición, la luz delantera se encuentra en estado de iluminación lejana.

### ⇒ Luz baja

Cuando el interruptor se encuentra en esta posición, la luz delantera se encuentra en estado de iluminación cercana.

## INTERRUPTOR DE ENCENDIDO

El interruptor de encendido tiene 2 funciones:



Imagen 7. Interruptor de encendido.

### ↻ Encender la italika

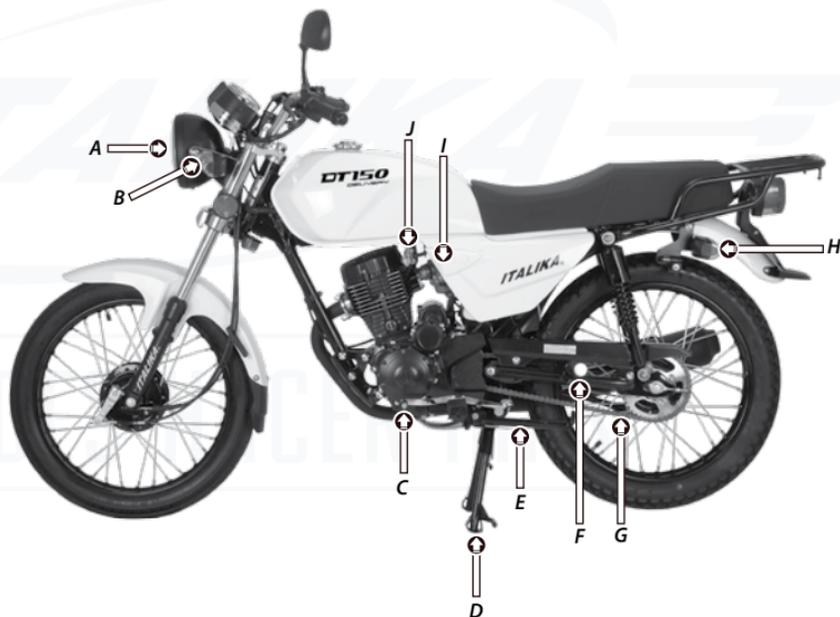
Cuando la llave se encuentra en esta posición, se conectan todos los circuitos y la italika se puede encender. La llave no se puede retirar del interruptor.

### ⊗ Apagar la italika

Cuando la llave se encuentra en esta posición, se desconectan todos los circuitos y se apaga el motor. La llave se puede retirar del interruptor.

### LADO IZQUIERDO

- (A) Faro delantero
- (B) Luz direccional delantera
- (C) Pedal de cambio de velocidades
- (D) Parador central
- (E) Parador lateral
- (F) Posapie pasajero
- (G) Cadena de transmisión
- (H) Luz direccional trasera
- (I) Ahogador
- (J) Válvula de combustible

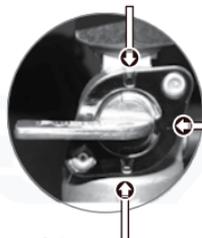


## UBICACIÓN DE PARTES

### VÁLVULA DE COMBUSTIBLE

La válvula de combustible tiene 3 funciones que son:

☞ Permitir el paso de gasolina al carburador



● Bloquear el paso de gasolina al carburador

☞ Permitir el paso de gasolina de reserva

Imagen 8. Válvula de combustible.

☞ Permitir el paso de gasolina

Cuando la válvula de combustible se encuentra en esta posición, la gasolina fluye desde el tanque principal al carburador.

☞ Permitir el paso de gasolina de reserva

Cuando la válvula de combustible se encuentra en esta posición, la gasolina fluye desde el tanque de reserva al carburador. Utiliza la gasolina de reserva después de que la gasolina del tanque principal se termine. Además es un indicador que debes acudir de inmediato a cargar gasolina.

● Bloquear el paso de gasolina

Cuando la válvula de combustible se encuentra en esta posición, la gasolina no fluye del tanque al carburador. La válvula debe estar en esta posición cuando la italika **DT150 DELIVERY** se encuentra estacionada por largos periodos de tiempo.

### PARADOR LATERAL Y CENTRAL

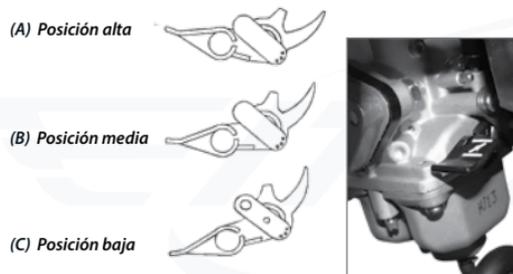
El parador es el componente mecánico que permite mantener la italika **DT150 DELIVERY** en posición horizontal cuando no está en uso. La italika **DT150 DELIVERY** cuenta con 2 paradores: el lateral y el central. Cuando estacionas la italika **DT150 DELIVERY** por periodos largos se recomienda utilizar el central y cuando son periodos cortos de tiempo, se recomienda utilizar el lateral. El uso del parador también depende de la superficie donde estacionas la italika **DT150 DELIVERY**.



Imagen 9. Parador lateral y central.

### AHOGADOR

El ahogador bloquea el paso de aire en la mezcla de combustible que llega al motor. Tiene 3 posiciones:



**Imagen 10. Ahogador.**

#### **(A) Posición alta**

Cuando el ahogador se encuentra en esta posición, el motor se puede encender cuando está frío.

#### **(B) Posición media**

Cuando el ahogador se encuentra en esta posición, el motor se puede calentar después de haberlo iniciado en la posición alta.

#### **(C) Posición baja**

Cuando el ahogador se encuentra en esta posición, el motor se puede operar normalmente.

# UBICACIÓN DE PARTES

## LADO DERECHO

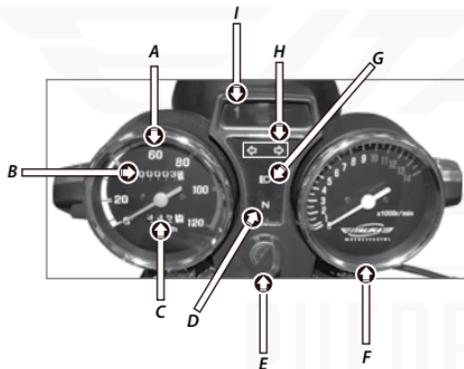
- (A) Asiento
- (B) Luz posterior
- (C) Luz direccional trasera
- (D) Silenciador/Escape
- (E) Tuerca de ajuste de freno trasero
- (F) Posapie pasajero
- (G) Pedal de arranque
- (H) Pedal del freno trasero
- (I) Luz direccional delantera



### ⚠ Atención:

La gasolina quemada que sale por el Silenciador/Escape contiene monóxido de carbono, lo cual es dañino para tu salud. Enciende siempre el motor en lugares abiertos.

## TABLERO DE INSTRUMENTOS



	NOMBRE	FUNCIÓN
A	Velocímetro	Muestra la velocidad de conducción.
B	Odómetro	Muestra el número de kilómetros totales recorridos por la italka <b>DT150 DELIVERY</b> .
C	Odómetro de viaje	Indica el número de kilómetros recorridos en un viaje.
D	Indicador de posición neutro	Indica cuando el pedal de velocidades está en neutro.
E	Interruptor de encendido	Conecta y desconecta todos los circuitos y apaga el motor de la italka <b>DT150 DELIVERY</b> .
F	Tacómetro	Indica la velocidad del motor en rpm.
G	Indicador de luz alta	Indica cuando el faro delantero se encuentra encendido en posición de luz alta.
H	Indicador de direccionales	Indica la dirección a la cual el conductor desea dar vuelta.
I	Indicador de posición	Indica la posición en la que se encuentra la palanca de velocidades.

## UBICACIÓN DE PARTES

### NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN VEHICULAR (NIV) Y NÚMERO DEL MOTOR

El NIV y el número del motor son:

- La única forma de identificar tu italika **DT150 DELIVERY** en particular de otra del mismo modelo y tipo.
- Necesarios en el momento de tramitar las placas de tu italika **DT150 DELIVERY**.
- En algunas ocasiones necesarios para solicitar refacciones.
- En caso de robo son necesarios para que las autoridades puedan identificar tu italika **DT150 DELIVERY**.

El NIV está formado por 17 dígitos y se encuentra grabado en el lado derecho de la dirección.



Imagen 11. Número de Identificación Vehicular.

#### Importante:

El décimo dígito leído de izquierda a derecha te indica el año modelo de la italika **DT150 DELIVERY**. Ejemplo:

AÑO MODELO	CLAVE
2014	E
2015	F
2016	G

El número del motor se encuentra grabado en el lado inferior izquierdo del cuerpo del motor.



Imagen 12. Número del motor.

#### Importante:

Revisa que el NIV y el número del motor que vienen en tu factura coincidan con el NIV y el número del motor de tu italika **DT150 DELIVERY**.

#### ⚠ Atención:

Es un delito remover o manipular cualquiera de estos dos números.

### AGREGAR GASOLINA

① **Nota:**

Usar gasolina de 89 octanos o mayor. Esta gasolina produce pocas impurezas en la bujía de encendido y aumenta la vida útil del motor.

El tanque de combustible está ubicado delante del asiento y tiene una capacidad de 13 litros, incluyendo la reserva. Para agregar gasolina al tanque de combustible debes:

1. Apagar el motor. Ver Apagar el Motor página 34.
2. Bajarte de la italika **DT150 DELIVERY**.
3. Colocar la italika **DT150 DELIVERY** en el parador central.
4. Mover el protector e introducir la llave en la cerradura y girar la llave en sentido de las manecillas del reloj.
5. Retirar el tapón del tanque y agregar gasolina sin sobrepasar la marca que se encuentra en el interior del cuello del tanque.
6. Colocar el tapón del tanque en su posición.



Imagen 13. Agregar gasolina.

⚠ **Atención:**

La gasolina es altamente inflamable y explosiva. Para evitar accidentes debes:

- Apagar el motor antes de agregar gasolina.
- Agregar gasolina sólo al aire libre.

- Limpiar inmediatamente la gasolina que haya podido derramarse con un trapo húmedo para evitar daños a la italika **DT150 DELIVERY**.

### NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR

Revisa el nivel de aceite todos los días antes de encender el motor de tu italika **DT150 DELIVERY**. Para revisar el nivel de aceite debes:

1. Colocar la italika **DT150 DELIVERY** en una superficie horizontal y no inclinarla.
2. Localizar el tapón-bayoneta del cárter en la parte inferior derecha de la italika **DT150 DELIVERY**. Ver imagen 14.
3. Aflojar en el sentido contrario a las manecillas del reloj.
4. Extraer el tapón-bayoneta.
5. Limpiar completamente el exceso de aceite del tapón-bayoneta con un paño.
6. Localizar en el las marcas del nivel máximo y mínimo de aceite.
7. Introducir el tapón-bayoneta sin enroscar.
8. Retirar nuevamente el tapón-bayoneta.
9. Verificar el nivel de aceite, la marca debe estar en la marca de máximo.

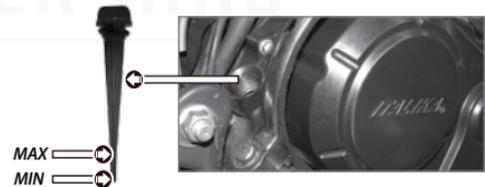


Imagen 14. Tapón-bayoneta del cárter.

## REVISIONES PERIÓDICAS

### ⓘ Nota:

Para evitar daños al motor, no utilices diferentes tipos de aceite, sólo utiliza aceite **ITALIKA** de 4 tiempos de calidad API SG, API SF y JASO MA, SAE 20W 50 SG, el cual fue especialmente diseñado para el trabajo diario, cumpliendo con los más altos estándares de calidad y superando cualquier otra marca.

### ⚠ Atención:

Cuando utilices tu italika **DT150 DELIVERY** bajo condiciones de mucho polvo, debes cambiar de inmediato el aceite del motor.

## CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR

El aceite del motor debe cambiarse en cada uno de los servicios de mantenimiento (Ver Servicios de Mantenimiento página 29). Para cambiar el aceite del motor debes:

1. Colocar la italika **DT150 DELIVERY** en una superficie horizontal, utilizando el parador central.
2. Procurar que el motor esté caliente y/o tibio para que el aceite salga por completo.
3. Localizar el tapón-bayoneta en la parte inferior derecha de la italika **DT150 DELIVERY**.
4. Aflojar en el sentido contrario a las manecillas del reloj y extraerlo.
5. Quitar el tornillo de drenado, ubicado debajo del motor, girándolo en el sentido contrario a las manecillas del reloj. Ver imagen 15.
6. Drenar el aceite en un recipiente por 5 minutos.

7. Colocar el tornillo de drenado y girarlo en el sentido de las manecillas del reloj, aplicar un par de apriete de 15 a 18 N-m. (11 a 13 lbs.ft).
8. Poner 1L de aceite nuevo para italikas. Siempre agrega **ACEITE ITALIKA ORIGINAL**.
9. Colocar nuevamente el tapón-bayoneta y girarlo en el sentido de las manecillas del reloj.
10. Encender el motor en neutral por un período de 1-3 minutos.
11. Apagar el motor.
12. Verificar si el nivel de aceite es el adecuado.



Imagen 15. Ubicación del tornillo de drenado.

### ⓘ Nota:

Para evitar lesiones a tu persona y/o daños a la italika **DT150 DELIVERY** te recomendamos acudir al Centro de Servicio Autorizado **ITALIKA** más cercano para que se le realice el cambio de aceite.

### 🌿 Nota ecológica:

El aceite quemado es un desperdicio tóxico, recolecta el aceite en un recipiente limpio y llévalo a un centro de recolección de aceite usado o a un Centro de Servicio Autorizado **ITALIKA**. **NO LO TIRES POR EL DRENAJE.**

### LIMPIEZA DE BUJÍA

Para un buen funcionamiento de tu italika **DT150 DELIVERY**, la bujía debe de estar calibrada, limpia y en buenas condiciones. Para limpiar la bujía debes:

1. Localizar el cable de la bujía, situado en el costado derecho de la italika **DT150 DELIVERY**. Ver imagen 16-A.
2. Desconectar el capuchón de la bujía.
3. Limpiar cualquier suciedad que exista alrededor de la base de la bujía.
4. Retirar la bujía con un dado de 18 mm girando en el sentido contrario de las manecillas del reloj.
5. Limpiar la bujía de sedimentos de carbón y de aceite.
6. Verificar la calibración de los electrodos de la bujía, la cual debe ser de 0.6 a 0.7 mm. Ver imagen 16-B.
7. Colocar la bujía, aprieta primeramente con la mano, después termina de apretar con el dado 18 mm, y aplicar un par de apriete de 15 a 18 N-m (11 a 13 lbs.ft).
8. Colocar el capuchón de la bujía.
9. Revisar que el capuchón sujete correctamente la bujía.



A

Imagen 16. Bujía.



B

#### ⓘ Nota:

Te recomendamos acudir al Centro de Servicio Autorizado **ITALIKA** más cercano para que se le realice la limpieza y/o cambio de la bujía.

#### ⚠ Atención:

Si el electrodo de la bujía presenta erosión, sedimentación excesiva o la calibración no es la adecuada, acude a tu Centro de Servicio Autorizado **ITALIKA** más cercano para que sea reemplazada. Exige a tu Centro de Servicio Autorizado **ITALIKA** que utilice en cada servicio bujías marca **ITALIKA**.

### FILTRO DE AIRE

El filtro tiene la función de capturar todas las impurezas que existen en el aire para alargar la vida útil del motor, por lo que se debe cambiar o limpiar en cada servicio de mantenimiento. Ver Servicios de Mantenimiento página 29. El filtro se localiza en el costado derecho. Para retirar el filtro de aire debes:

1. Retirar la cubierta lateral derecha.
2. Desmontar la tapa del filtro quitando los 4 tornillos.
3. Sacar el elemento del filtro.
4. Reemplazar el elemento del filtro.
5. Colocar el elemento del filtro en el filtro de aire.
6. Atornillar la tapa del filtro.
7. Poner la cubierta lateral derecha.

## REVISIONES PERIÓDICAS



Imagen 17. Filtro de aire.

### ⓘ Nota:

Para evitar daños al filtro de aire o a la italika **DT150 DELIVERY** te recomendamos acudir al Centro de Servicio Autorizado **ITALIKA** más cercano para que cambien o limpien el filtro de aire.

### ⓘ Nota:

No utilizar thinner o limpiadores inflamables para limpiar el elemento del filtro. Si el filtro es de tipo seco (papel) debes reemplazarlo por uno nuevo.

### ⓘ Nota:

El filtro de aire no se debe instalar roto, ya que permite el paso de polvo al motor reduciendo su vida útil en forma drástica.

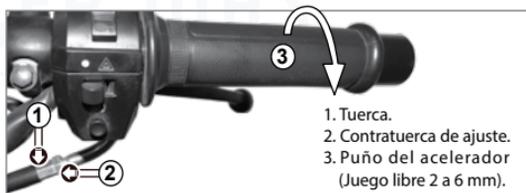
### 🌿 Nota ecológica:

Los filtros de aire usados son tóxicos y presentan un riesgo al medio ambiente si se desechan inadecuadamente, **NO LOS TIRES EN LA BASURA**, llévalos a un centro de recolección.

## AJUSTE DEL PUÑO DEL ACELERADOR

Para un buen funcionamiento del acelerador es necesario revisar que el juego libre del puño del acelerador esté dentro de la especificación de 2~6 mm. Si no está dentro de la especificación debes:

1. Ubicar la tuerca y la contratuerca de ajuste del acelerador. Ver imagen 18.
2. Sujetar la tuerca con llave de 8 mm y aflojar la contratuerca con llave de 10 mm.
3. Dar vuelta a la tuerca para ponerla dentro de especificación.
4. Revisar que el juego libre del acelerador esté dentro de la especificación, además de que la rotación sea suave desde la posición de cerrado hasta la posición de abierto. Ver imagen 18.
5. Sujetar la tuerca con llave de 8 mm y apretar la contratuerca con llave de 10 mm.
6. Encender el motor para revisar que funcione correctamente. En caso de que el funcionamiento no sea el adecuado, repetir del paso 2 al 6.



1. Tuerca.
2. Contratuerca de ajuste.
3. Puño del acelerador (Juego libre 2 a 6 mm).

Imagen 18. Ajuste del puño del acelerador.

### ⓘ Nota:

Si no puedes colocar el juego libre del puño del acelerador dentro de la especificación, acude a tu Centro de Servicio Autorizado **ITALIKA** más cercano.

### AJUSTE DE LA PALANCA DEL EMBRAGUE

Para un buen funcionamiento del embrague es necesario revisar que el juego libre del extremo de la palanca del embrague esté entre 10~20 mm. Para ajustar la palanca del embrague debes:

1. Ubicar la tuerca y el tornillo templador de ajuste de la palanca del embrague. Ver imagen 19-B.
2. Aflojar el tornillo templador con la mano.
3. Girar la tuerca a la izquierda para reducir la carrera libre y a la derecha para aumentarla. La carrera libre del extremo de la palanca del embrague debe estar entre los 10~20 mm. Ver imagen 19-A.
4. Apretar el tornillo templador con la mano.



A

Imagen 19. Ajuste de la palanca del embrague.

B

Si la palanca del embrague necesita mayor ajuste:

5. Utilizar la tuerca y el tornillo templador del embrague ubicadas en la parte superior derecha del motor. Ver imagen 20.
6. Aflojar el tornillo templador ubicado en la parte superior del motor.
7. Girar la tuerca, ubicada en la parte superior del motor, a la izquierda para reducir el juego libre y a la derecha para aumentarlo, considerando la especificación arriba mencionada. Ver imagen 20.
8. Apretar el tornillo templador ubicado en la parte superior del motor.

En caso de que no se facilite el cambio de velocidades, repetir del paso 2 al 8 hasta que te sientas cómodo con el cambio de velocidades.



Imagen 20. Tuerca y tornillo templador.

### ⓘ Nota:

Si después de ajustar el embrague, éste presenta juego excesivo o dificultad para cambiar las velocidades, debes ajustar de nuevo o acude a tu Centro de Servicio Autorizado **ITALIKA** más cercano para realizar los ajustes necesarios.

## REVISIONES PERIÓDICAS

### DESGASTE DEL FRENO DELANTERO Y TRASERO

La italika **DT150 DELIVERY** cuenta con freno de tambor en la llanta trasera y en la llanta delantera. Para el buen funcionamiento de los frenos es necesario que revises el desgaste de las balatas de la siguiente forma:

Para revisar el desgaste del freno trasero debes:

1. Colocar la italika **DT150 DELIVERY** en el parador central.
2. Oprimir el pedal del freno trasero.
3. Verificar que el indicador de desgaste no alcance la línea de desgaste. Ver imagen 21-A.

Para revisar el desgaste del freno delantero debes:

4. Oprimir la palanca del freno delantero.
5. Verificar que el indicador de desgaste no alcance la línea de desgaste. Ver imagen 21-B.



A) Desgaste freno trasero.



B) Desgaste freno delantero.

Imagen 21. Indicador desgaste de frenos.

#### ⚠ Atención:

Si los indicadores de desgaste alcanzan la línea de desgaste, acude a tu Centro de Servicio Autorizado **ITALIKA** para que realicen el cambio de las balatas.

### AJUSTE DEL PEDAL DEL FRENO TRASERO

Para un buen funcionamiento del freno trasero la carrera libre del pedal del freno trasero debe ser de 15 a 25 mm. Para ajustar la carrera debes realizar lo siguiente:

1. Colocar la italika **DT150 DELIVERY** en el parador central.
2. Ubicar la tuerca de ajuste en el lado derecho de la llanta trasera. Ver imagen 22-A.
3. Girar la tuerca, a la derecha para reducir la carrera libre y a la izquierda para aumentarla.
4. Revisar que la carrera libre del pedal del freno esté dentro de la especificación. En caso de que la carrera libre no esté entre 15 a 25 mm, repite del paso 2 al 4. Ver imagen 22-B.



A



B

Imagen 22. Ajuste del pedal del freno trasero.

#### ⓘ Nota:

Si no puedes colocar la carrera libre del pedal del freno trasero acude a tu Centro de Servicio Autorizado **ITALIKA** más cercano.

### CADENA DE TRANSMISIÓN

La vida útil de la cadena de transmisión depende de un ajuste y una lubricación adecuados. Un mantenimiento deficiente puede causar un desgaste prematuro tanto a la cadena como a los piñones. Para revisar la cadena de transmisión debes:

1. Colocar la italika **DT150 DELIVERY** en el parador central.
2. Mover la cadena con la mano hacia arriba y hacia abajo para revisar que su holgura esté entre 25 y 30 mm. Ver imagen 23.
3. Revisa el desgaste de la corona, piñón y cadena.
4. Si la cadena necesita ajuste, debes acudir a tu Centro de Servicio Autorizado **ITALIKA** de tu preferencia para su ajuste.

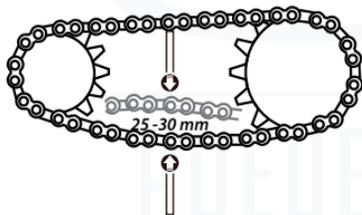


Imagen 23. Holgura de la cadena.

Para lubricar la cadena de transmisión debes:

1. Usar lubricante especial para cadena.
2. Colocar en cada unión de los eslabones de la cadena lubricante de tal forma que penetre en cada uno de los pasadores, bujes y rodillos.

#### ⚠ Atención:

Utilizar lubricante para cadena. **NO USAR GRASA.**

#### 🕒 Nota:

Una holgura excesiva de la cadena de transmisión puede causar su desgaste y/o su ruptura dañando al motor.

#### 🕒 Nota:

En condiciones de uso continuo o cuando la italika **DT150 DELIVERY** es conducida en lugares con mucho polvo o fangosos, debes lubricar y ajustar la cadena con mayor frecuencia.

### BATERÍA

La italika **DT150 DELIVERY** utiliza una batería de 12 volts y 7 amperes hora, la cual contiene ácido sulfúrico y placas de plomo. Para el buen funcionamiento del sistema eléctrico es necesario limpiar la batería. Para tal efecto debes:

1. Colocar la italika **DT150 DELIVERY** en forma horizontal utilizando el parador central.
2. Quitar la cubierta lateral izquierda.
3. Quitar el cinturón (cincho).
4. Limpiar la superficie de la batería.
5. Retirar primero la terminal negativa y luego la positiva.
6. Limpiar los postes y terminales de la batería de sedimentaciones.
7. Colocar primero la terminal positiva, después la terminal negativa, la tapa de la batería y atornillar.

## REVISIONES PERIÓDICAS

- Colocar la cubierta lateral izquierda.
- Acudir a tu Centro de Servicio Autorizado **ITALIKA** para realizar el cambio de la batería, en caso de ser necesario.



Imagen 24. Batería.

Para un buen funcionamiento de la batería, no cambies componentes ni instales accesorios eléctricos a tu italika **DT150 DELIVERY**. Utiliza baterías marca **ITALIKA**.

### ⓘ Nota:

Al retirar la batería, primero desmonta el polo negativo (-) y luego el polo positivo (+). Al instalar la batería primero monta el polo positivo (+) y luego el polo negativo (-). Evita que el polo positivo (+) tenga contacto con las partes metálicas de la italika **DT150 DELIVERY**.

### ⓘ Nota:

Nunca cargues la batería mientras esté montada en la italika **DT150 DELIVERY** ya que puedes dañar la batería o el regulador.

### 🌿 Nota ecológica:

Las baterías usadas contienen materiales corrosivos que pueden contaminar el suelo y el agua, **NO LAS TIRES EN LA BASURA**, llévalas a un centro de reciclaje.

## CAMBIO DEL FUSIBLE

Una de las causas por las que el sistema eléctrico no funciona, se debe a que el fusible se encuentra quemado. Para cambiar el fusible debes:

- Poner el interruptor de encendido en posición
- Localizar el portafusible en un costado de la batería.
- Abrir el portafusible.
- Sustituir el fusible quemado por el de repuesto. Ver imagen 25.
- Colocar el portafusibles en su lugar.
- Revisar el funcionamiento del sistema eléctrico.
- Comprar un nuevo fusible de repuesto.



Imagen 25. Fusible.

### ⚠ Atención:

El cambio de un fusible por otro de amperaje diferente al recomendado causará daños al sistema eléctrico.

### ⓘ Nota:

Si después de cambiar el fusible, el sistema eléctrico no funciona, debes acudir a un Centro de Servicio Autorizado **ITALIKA** para que revisen tu italika **DT150 DELIVERY**.

### LLANTAS

Las llantas que vienen de fábrica están diseñadas de acuerdo a la capacidad de desempeño de tu italika **DT150 DELIVERY**, proporcionando la mejor combinación de manejo, frenado, durabilidad y comodidad. Para que tu italika **DT150 DELIVERY** funcione correctamente las llantas deben:

- Ser del tipo y tamaño correcto.
- Estar en buenas condiciones.
- Tener un perfil adecuado.
- Tener la presión adecuada.

Las llantas que tienen una presión baja se desgastan de manera dispereja, afectan el manejo y son propensas a fallar por calentamiento. Las llantas que tienen una presión alta ocasionan que la conducción sea dura, se desgastan de manera dispereja y son propensas a dañarse por la condición del camino.

Presión de la llanta delantera: 28 Libras por pulgada cuadrada (psi).

Presión de la llanta trasera: 30 Libras por pulgada cuadrada (psi).



Alta  
Presión



Baja  
Presión



Presión  
Correcta

#### ⌚ Nota:

La presión de las llantas debe medirse sólo cuando están frías. Si se ajusta la presión de una llanta caliente a la que se recomienda para frío, la lectura de la presión es más alta y la llanta no tendrá suficiente aire.

#### ⚠ Atención:

Usar llantas muy desgastadas o con una presión inadecuada puede ser causa de accidentes.

Cada vez que revises la presión de las llantas, también debes revisar el perfil y las paredes laterales en busca de desgaste, daños y objetos extraños. Debes poner atención principalmente en:

- Golpes o protuberancias.
- Cortes.
- Rajaduras o fisuras.
- Desgaste excesivo del perfil.

#### ⚠ Atención:

Si en el momento de conducir tu italika **DT150 DELIVERY** pasas por un bache o un objeto duro, detente lo más pronto posible y revisa si ha ocurrido algún daño a las llantas. Si una llanta se perfora o se daña, debe ser reemplazada lo antes posible. Una llanta reparada no es tan confiable como una nueva y puede presentar fallas durante el manejo. Si reparas una llanta de manera provisional colocando un parche o usando sellador en aerosol, maneja con precaución a baja velocidad. Para realizar el cambio de una llanta, acude a tu Centro de Servicio Autorizado **ITALIKA**.

## REVISIONES PERIÓDICAS

---

### ⚠ Atención:

La instalación de llantas inadecuadas en tu italika **DT150** DELIVERY puede afectar el manejo y la estabilidad.

También es importante inspeccionar algún daño en los rines antes de utilizar tu italika **DT150** DELIVERY. Si encuentras que la desviación de los rines es muy notoria, acude a tu Centro de Servicio Autorizado **ITALIKA** más cercano para que hagan los ajustes necesarios.



Imagen 26. Llanta en buenas condiciones.

PUEDES HACER MÁS



## NO REALIZAR LOS SERVICIOS PREVENTIVOS ANULA LA GARANTÍA.

Realizar los servicios de mantenimiento de tu italka **DT150 DELIVERY** por tiempo es la mejor forma de proteger tu inversión. El mantenimiento oportuno previene, en la mayoría de los casos, los problemas a futuro; así mismo tu italka **DT150 DELIVERY** tiene un período de Garantía el cual continúa vigente si se hacen oportunamente los servicios de mantenimiento en los Centros de Servicio Autorizados **ITALIKA** (CESIT). La siguiente tabla indica los periodos y las actividades que se deben realizar de acuerdo a un uso normal.

ACTIVIDAD	SERVICIO									
	ALTA DE GARANTÍA	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	POSTERIORES
	0 kilómetros	500 kilómetros	2,000 kilómetros	4,000 kilómetros	6,000 kilómetros	9,000 kilómetros	12,000 kilómetros	15,000 kilómetros	18,000 kilómetros	21,000 kilómetros
	0 días	30 días 1 mes	90 días 3 meses	180 días 6 meses	270 días 9 meses	360 días 12 meses	450 días 15 meses	540 días 18 meses	630 días 21 meses	Cada 3 meses
Revisión de los <b>PUNTOS DE SEGURIDAD*</b>	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Ajuste y lubricación de cadena (en los modelos que aplique)		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Revisión y limpieza del cedazo de aceite		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Revisión y limpieza del filtro de aire		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Lubricación de chicotes		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Cambio de aceite de motor		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Revisión de punterías (ajuste cuando proceda)		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Cambio de bujía			☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒



APLICA

PUNTOS DE SEGURIDAD*									
<b>FUGAS</b> ✓ Líquido de frenos. ✓ Aceite de motor y transmisión. ✓ Suspensión. ✓ Tanque de combustible.	<b>AJUSTES GENERALES</b> ✓ Altura de manijas y pedales. ✓ Sonidos anormales. ✓ Revisión de chicotes (ajustar en caso de ser necesario).	<b>TABLERO</b> ✓ Indicador de gasolina**. ✓ Velocímetro y odómetro. ✓ Indicadores.	<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b> ✓ Carga correcta de batería. ✓ Encendido electrónico y cortacorriente**. ✓ Sistema de luces y claxon. ✓ Revisión de accesorios.	<b>NEUMÁTICOS</b> ✓ Revisar presión de aire.	<b>SUSPENSIÓN Y FRENOS</b> ✓ Validar correcto funcionamiento de frenos. ✓ Suspensión.	<b>NIVELES</b> ✓ Nivel correcto de aceite. ✓ Nivel correcto de líquido de frenos**. ✓ Nivel correcto de anticongelante**.	<b>CADENA</b> ✓ Revisión de holgura y ajustar de ser necesario**.	<b>CARBURACION</b> ✓ Ajuste de ralenti.	<b>TORNILLERÍA</b> ✓ Puntos de seguridad. ✓ Estéticos.

\*Los CESIT's deben utilizar refacciones originales y nuevas, exige las piezas sustituidas al momento de retirar tu italka

\*\* En los casos que aplique.



## CUIDADOS DE LA ITALIKA

### LAVADO

La mejor protección contra las influencias del medio ambiente es lavar con frecuencia tu italika **DT150 DELIVERY**. La frecuencia depende, entre otros factores, del uso que le das, de la estación del año, de las condiciones atmosféricas y del medio ambiente.

Mientras más tiempo permanezcan sobre la italika **DT150 DELIVERY** los excrementos de pájaros, los restos de insectos, las resinas de árboles, el polvo, las partículas de hollín y otras sedimentaciones de índole agresiva, más persistentes serán sus efectos destructivos. Para lavar tu italika **DT150 DELIVERY** debes:

1. Enjuagar la italika **DT150 DELIVERY** con agua fría para remover la suciedad suelta.
2. Lavar la italika **DT150 DELIVERY** con un paño suave, solución jabonosa y agua fría.
3. Frotar las áreas sucias.
4. Enjuagar la italika **DT150 DELIVERY** con abundante agua limpia.
5. Secar la italika **DT150 DELIVERY** con un paño suave y seco.
6. Encender el motor y dejarlo funcionar de 1 a 3 minutos. Ver Encender el Motor página 33.
7. Lubricar la cadena de transmisión después de lavar y secar la italika **DT150 DELIVERY**. Ver Cadena de Transmisión página 25.

#### ⚠ Nota:

Evitar el uso de productos de limpieza que no hayan sido diseñados para superficies de italikas, ya que pueden contener detergentes o solventes químicos que dañen el metal, la pintura o el plástico.

#### ⚠ Nota:

Evitar el uso de agua a alta presión, ya que puede dañar partes de la italika **DT150 DELIVERY**. Si utilizas lavado con agua a presión se recomienda no aplicarlo a las siguientes partes:

- Interruptor de encendido.
- Debajo del asiento.
- Eje de las llantas.
- Salida del Silenciador/Escape.
- Tablero y/o controles.
- Motor.
- Carburador.
- Guardapolvo.
- Partes eléctricas y sus conectores.

#### ⚠ Atención:

Después de lavar tu italika **DT150 DELIVERY**, la funcionalidad de los frenos se afecta parcial y temporalmente, mide la distancia de frenado para evitar accidentes.

### CUIDADO DE LA PINTURA

Una buena aplicación de productos de mantenimiento protege ampliamente la pintura de la italika **DT150 DELIVERY** contra las influencias del medio ambiente e incluso contra otros factores de efectos mecánicos ligeros.

La pintura puede ser tratada con cera líquida una semana después de haber sido entregada la italika **DT150 DELIVERY**. Se recomienda, por lo menos, dar a la pintura una capa de cera líquida dos veces al año.

### CUIDADO DEL ASIENTO

Las piezas exteriores de material sintético, como el asiento, se limpian con un lavado normal. Si esto no es suficiente, puedes usar productos especiales de limpieza y mantenimiento para material sintético y cuero artificial que no contengan solventes.

- Limpieza normal

Limpia las superficies de material sintético sucias con un trapo de algodón o de lana ligeramente húmedo.

- Suciedad incrustada

Limpia la suciedad incrustada con un trapo mojado en una solución ligera de jabón suave (2 cucharadas de jabón neutro con un litro de agua). Al hacerlo, asegúrate de que el material sintético no se empape en ningún sitio y que el agua no se filtre por las costuras. Seca con un trapo suave y seco.

- Limpieza de manchas

Retira manchas recientes de productos a base de agua, como son café, té, jugos, etc., con un paño absorbente o papel de cocina.

Retira manchas recientes de productos a base de grasas, como mantequilla, mayonesa, chocolate, etc., con un paño absorbente o papel de cocina. Utiliza un aerosol para disolver grasas para las manchas de grasa secas.

Trata las manchas especiales como manchas de bolígrafo, rotulador, esmalte para uñas, etc., con un quitamanchas especial para material sintético.



#### Nota:

Retira del asiento el plástico protector con el que se entrega la italika **DT150** DELIVERY para evitar que con el uso éste se pegue y deteriore el asiento.

## REVISIÓN ANTES DE MANEJAR



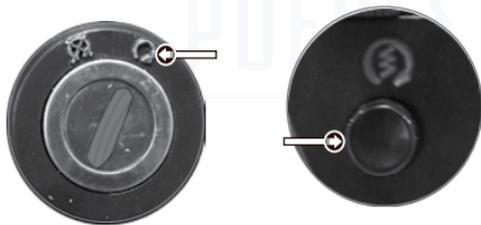
Cuidate y cuida tu italika **DT150 DELIVERY**, realiza esta revisión cada vez que te subas a tu italika **DT150 DELIVERY**.

CONCEPTO	ACTIVIDAD
Combustible	Revisa que la cantidad de gasolina sea suficiente para tu recorrido. Ver Agregar Gasolina, página 19.
Aceite	Revisa que el nivel de aceite se encuentre en la marca de máximo. Agregar de ser necesario. Ver Nivel de Aceite del Motor, página 19.
Acelerador	Revisa que el juego libre del acelerador esté entre 2 y 6 mm. Ver Ajuste del Puño del Acelerador, página 22.
Palanca del embrague	Revisa que el juego libre de la palanca del embrague esté entre 10 y 20 mm. Ver Ajuste de la Palanca del Embrague, página 23.
Frenos	Revisa el desgaste de las balatas del freno delantero y del freno trasero. Ver Desgaste del Freno Delantero y Trasero, página 24.
Llantas	Revisa la presión de las llantas y que no presenten golpes, cortes, fisuras o desgaste excesivo del perfil. Ver Llantas, página 27 y Datos Técnicos, página 42.
Sistema eléctrico	Revisa el funcionamiento del faro delantero, de la luz trasera, de los cuartos, de las direccionales traseras/delanteras, del claxon y del interruptor de arranque eléctrico.

## ENCENDER EL MOTOR

Para encender el motor debes:

1. Colocar la válvula de combustible en posición de abierto.
2. Subirte a la italika **DT150 DELIVERY** por el lado izquierdo.
3. Retirar el parador central y/o lateral.
4. Introducir la llave en el interruptor de encendido.
5. Girar la llave a la posición . Ver imagen 27-A.
6. Revisar que la cantidad de combustible sea la suficiente para tu recorrido. Ver Agregar Gasolina página 19.
7. Colocar la palanca del ahogador en posición alta.
8. Verificar que el pedal de cambio de velocidades esté en punto neutro. Ver Cambio de Velocidades página 35.
9. Oprimir la palanca del freno.
10. Oprimir el interruptor de arranque eléctrico para dar marcha al motor. Ver imagen 27-B.
11. Colocar la palanca del ahogador en posición media.
12. Esperar alrededor de 1 a 3 minutos para utilizar la italika **DT150 DELIVERY**.
13. Colocar la palanca del ahogador en posición baja.



A B  
Imagen 27. Encendido de motor.

(A) Posición alta



(B) Posición media



(C) Posición baja



Imagen 28. Ahogador.

### ⚠ Nota:

Cuando el motor arranque, gradualmente coloca la palanca del ahogador en la posición baja.

### ⚠ Nota:

No dejar oprimido el interruptor de arranque eléctrico por más de 5 segundos, ni oprimirlo cuando la italika **DT150 DELIVERY** está encendida, así como dejar de oprimirlo de forma inmediata en el momento que el motor enciende.

### ⚠ Atención:

No dejar el motor funcionando por más de 3 minutos en alto total, ya que puede haber sobrecalentamiento. Recuerda que el sistema de enfriamiento es por aire y no por ventilador.

### ⚠ Atención:

Para evitar accidentes es importante verificar que la palanca de velocidades se encuentre en posición neutral.

## INSTRUCCIONES DE MANEJO

### ENCENDER EL MOTOR CON PEDAL DE ARRANQUE

Para encender el motor debes:

1. Colocar la italika **DT150 DELIVERY** en el parador central.
2. Subirte a la italika **DT150 DELIVERY** por el lado izquierdo.
3. Introducir la llave en el interruptor de encendido.
4. Girar la llave a la posición .
5. Colocar la palanca del ahogador en posición alta.
6. Verificar que el pedal de cambio de velocidades esté en punto neutro.
7. Presionar la palanca de freno.
8. Pisar el pedal de arranque fuertemente.
9. Colocar la palanca del ahogador en posición media.
10. Quitar el parador central.
11. Acelerar suavemente y no dar más de 1/2 vuelta al puño del acelerador una vez que el motor enciende.
12. Esperar alrededor de 1 a 3 minutos para utilizar la italika **DT150 DELIVERY**. Sólo cuando el motor está frío.
13. Colocar la palanca del ahogador en posición baja.



Imagen 29. Pedal de arranque.

### APAGAR EL MOTOR

Para apagar el motor debes:

1. Hacer alto total oprimiendo ambos frenos.
2. Verificar que el pedal de cambio de velocidades esté en neutro.
3. Girar el interruptor de encendido a la posición de apagado . Ver imagen 30.
4. Colocar la italika **DT150 DELIVERY** en el parador lateral y/o central.
5. Retirar la llave del interruptor de encendido.



Imagen 30. Apagado de motor.

### MOTOR AHOGADO

Si el motor no enciende después de varios intentos es posible que se encuentre ahogado de gasolina. Para liberar el motor del exceso de gasolina debes:

1. Esperar 1 minuto por cada vez que aceleraste.
2. Colocar la palanca del ahogador en posición alta.
3. No accionar el puño del acelerador.
4. Intentar encender el motor nuevamente. Ver Encender el Motor página 33.

### BLOQUEAR LA DIRECCIÓN

Para bloquear la dirección debes:

1. Apagar el motor. Ver Apagar el Motor página 34.
2. Girar el manubrio a la izquierda.
3. Colocar la llave en el seguro de la dirección. Ver imagen 31.
4. Girar la llave en el sentido de las manecillas del reloj.
5. Retirar la llave.

Para desbloquear la dirección debes:

1. Colocar la llave en el seguro de la dirección.
2. Girar la llave en el sentido contrario de las manecillas del reloj.
3. Retirar la llave.



Imagen 31. Bloqueo de dirección.

#### ⓘ Nota:

Si se te dificulta girar la llave para desbloquear, mueve el manubrio e intenta girar la llave nuevamente.

#### ⓘ Nota:

Cuando abandones la italika **DT150 DELIVERY**, aunque sea por un espacio corto de tiempo, no olvides quitar la llave del interruptor de encendido así como bloquear la dirección.

### CAMBIO DE VELOCIDADES

El pedal de cambio de velocidades se encuentra ubicado del lado izquierdo de la italika **DT150 DELIVERY**. Para hacer el cambio de velocidades debes:

1. Encender el motor. Ver Encender el Motor página 33.
2. Oprimir la palanca del embrague.
3. Girar lentamente el acelerador.
4. Meter la primera velocidad oprimiendo el pedal de cambio de velocidades. Ver imagen 32.
5. Soltar lentamente la palanca del embrague al mismo tiempo que giras el acelerador.

Cuando la italika **DT150 DELIVERY** alcanza una velocidad moderada y las rpm están entre 5,000 y 6,000 debes hacer los siguientes cambios. Para introducir los siguientes cambios de velocidades debes:

6. Oprimir la palanca del embrague.
7. Meter la segunda velocidad subiendo el pedal de cambio de velocidades.
8. Soltar lentamente la palanca del embrague al mismo tiempo que giras el acelerador lentamente.

## INSTRUCCIONES DE MANEJO

9. Seguir el mismo proceso para meter el siguiente cambio de velocidad. Ver imagen 32.

Para regresar a una velocidad inferior debes:

10. Dejar de acelerar.
11. Oprimir la palanca del embrague.
12. Meter una velocidad inferior a la que se va manejando oprimiendo el pedal de cambio de velocidades.
13. Soltar lentamente la palanca del embrague.



Imagen 32. Cambio de velocidades.

ⓘ **Nota:**

No dejes oprimida (aunque sea ligeramente) la palanca del embrague durante la conducción; esto gastará prematuramente las pastas del clutch.

ⓘ **Nota:**

Para hacer un buen cambio de velocidades debes asegurarte de:

- **NUNCA** soltar bruscamente la palanca del embrague.
- **NUNCA** acelerar bruscamente.
- **NUNCA** forzar el motor entre los cambios de velocidad.

⚠ **Atención:**

No introducir un cambio de velocidad inferior sin antes reducir la velocidad. El motor se puede forzar además de que la llanta trasera pierde tracción trayendo como consecuencia la pérdida de control de la italika **DT150 DELIVERY** y se ocasionan daños irreversibles a la italika **DT150 DELIVERY**.

El almacenamiento por periodos largos de tiempo requiere de ciertos cuidados para evitar daños a la italika **DT150 DELIVERY**. Antes de almacenar debes:

1. Drenar el aceite del motor.
2. Drenar la gasolina del carburador y del tanque.
3. Colocar el interruptor de encendido en posición "X".
4. Colocar la válvula de combustible en posición "•".
5. Quitar la batería y colocarla en un lugar fresco y ventilado. Evitar hacer contacto con el piso.
6. Limpiar totalmente la italika **DT150 DELIVERY**.
7. Lubricar la cadena de transmisión. Ver Cadena de Transmisión página 25.
8. Quitar la bujía. Ver Limpieza de Bujía página 21.
9. Poner de 15 a 20 ml de aceite para italikas en el espacio de la bujía.
10. Oprimir el pedal de arranque varias veces para que salga el exceso de aceite.
11. Poner la bujía. Ver Tabla de Torques página 43.
12. Guardar la italika **DT150 DELIVERY** en un lugar fresco y seco. No exponerla al sol.
13. Colocar una cubierta protectora a la italika **DT150 DELIVERY**.

3. Colocar la batería a la italika **DT150 DELIVERY**.
4. Agregar gasolina. Ver Agregar Gasolina página 19.
5. Colocar la válvula de combustible en posición "U".
6. Lubricar la cadena de transmisión. Ver Cadena de Transmisión página 25.
7. Verificar la presión de las llantas. Ver Llantas página 27.



### Nota:

Si no utilizas tu italika **DT150 DELIVERY** por más de 2 meses, debes poner a cargar la batería cada mes.



### Nota:

Cuando vuelvas a utilizar tu italika **DT150 DELIVERY**, al momento de encenderla saldrá humo del escape hasta que se quemé todo el aceite que colocaste en el espacio de la bujía.



### Atención:

Antes de conducir tu italika **DT150 DELIVERY** debes asegurarte que se encuentra en buenas condiciones, para ello se te recomienda probarla en un sitio seguro y lejos del tránsito a baja velocidad.

## VOLVER A USAR

Para utilizar la italika **DT150 DELIVERY** después de un período de almacenamiento debes:

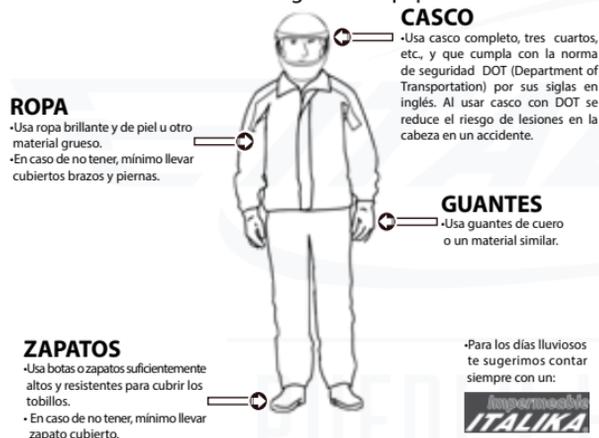
1. Limpiar la italika **DT150 DELIVERY**.
2. Colocar aceite **ITALIKA**.

# SEGURIDAD EN LA CONDUCCIÓN

Conducir tu italika **DT150 DELIVERY** es una actividad emocionante, pero requiere precauciones de seguridad. Las principales son:

## EQUIPO DE PROTECCIÓN

Para tu protección, al momento de conducir tu italika **DT150 DELIVERY** debes utilizar el siguiente equipo:



### ⚠ Atención:

El vestirse con ropa floja puede ocasionar graves daños al conductor y a la italika **DT150 DELIVERY**, ya que se puede atorar en el manubrio, en el pedal de arranque, en el posapie o en las llantas.

### ⚠ Atención:

La temperatura del escape de la italika **DT150 DELIVERY** es elevada,

para evitar quemaduras se te recomienda utilizar botas o un pantalón que cubra la antepierna.

### ⚠ Atención:

Para prevenir accidentes en días lluviosos te recomendamos:

- Al empezar a llover detente debajo de un puente y/o zona techada y colócate tu impermeable **ITALIKA**.
- Esperar unos minutos para que la lluvia retire del asfalto la suciedad (tierra, arena, aceite, basura, etc.).
- Ten especial precaución con las marcas viales (ejemplo cruce peatonal) ya que éstas en su mayoría provocarán que tu italika **DT150 DELIVERY** se derrape.
- Cuando frenes hazlo muy suavemente.

### ⚠ Atención:

NO guardes el impermeable debajo del asiento u otro lugar que pueda tapar alguna toma de aire ya que puede reducir el desempeño de la italika **DT150 DELIVERY** y en algunos casos no arrancar.

## CARGA DE PASAJEROS O MERCANCÍA

La italika **DT150 DELIVERY** está diseñada para transportar una carga máxima (conductor y pasajero) de 150 kg (330 lbs). El exceder este límite afecta su estabilidad, puede ser causa de accidentes y daños a la italika **DT150 DELIVERY ITALIKA** no se hace responsable de ningún daño causado por el exceso de carga. Para prevenir accidentes evita cargar:

- Objetos voluminosos o pesados en la italika **DT150 DELIVERY**.
- Objetos que obstruyan la visibilidad del conductor.

### CONDICIONES DEL CAMINO

Tu italika **DT150 DELIVERY** está diseñada para rodar en caminos pavimentados. Considera que en un camino cualquier cosa puede ser un obstáculo, por lo que siempre debes conducir con precaución y reducir la velocidad lo suficiente cuando sea necesario.

Es recomendable que cuando en el camino te encuentres con:

- **Charcos de agua**, evites entrar en ellos ya que puedes perder el control de la dirección o puedes caerte dependiendo de la velocidad con la que entres.
- **Arena, barro y hojas caídas**, evítalos o pasa sobre ellos a baja velocidad, ya que puedes perder la dirección o patinar en ellos. De ser posible detén la italika **DT150 DELIVERY** y camina con ella.
- **Topes**, reduce la velocidad y cruza en ángulo recto.
- **Grava y baches**, maneja lentamente vigilando las condiciones del camino y con la cintura ligeramente levantada para equilibrar la italika **DT150 DELIVERY**.
- **Planchas de hierro**, detén la italika **DT150 DELIVERY** y camina con ella, ya que estas superficies son muy resbalosas, especialmente en días lluviosos.
- **Aceite o caminos congelados**, maneja lentamente o detén la italika **DT150 DELIVERY** y camina con ella.

### DÍAS LLUVIOSOS

El conducir tu italika **DT150 DELIVERY** en un día lluvioso puede ser peligroso por lo que te recomendamos:

- Reducir la velocidad más que en un día despejado, ya que la lluvia impide ver los obstáculos y determinar las condiciones del camino.

- Mantener una distancia prudente con el vehículo de adelante.
- No tomar las curvas a la misma velocidad que en un día despejado, ya que puedes patinar, caerte o salirte del camino.

### MODIFICACIÓN DEL DISEÑO

El modificar o cambiar piezas no originales a tu italika **DT150 DELIVERY** no sólo afecta la seguridad de la italika **DT150 DELIVERY** o de sus ocupantes, también ocasiona la PÉRDIDA DE LA GARANTÍA.

### CONDUCCIÓN Y ALCOHOL

Utilizar tu italika **DT150 DELIVERY** bajo los efectos del alcohol es una de las causas más frecuentes de accidentes. La habilidad para conducir se ve perjudicada cuando el nivel de alcohol en la sangre se halla por encima del nivel máximo permitido por la ley, debido a que tus reflejos se vuelven lentos y tu capacidad de decisión se ve perjudicada. Si has bebido, **NO MANEJES** tu italika **DT150 DELIVERY**, llama a un taxi o utiliza un medio de transporte público.

### RECOMENDACIONES DE CONDUCCIÓN

Al conducir debes ser cuidadoso para garantizar tu seguridad, por lo que antes de utilizar tu italika **DT150 DELIVERY** te recomendamos:

1. Revisar y/o ajustar algunos componentes de desgaste natural debido al uso como:
  - El nivel de aceite en el motor.
  - La presión del aire de las llantas.
  - El desgaste de los frenos.
  - El encendido de las luces.

## SEGURIDAD EN LA CONDUCCIÓN

2. Subir y bajar de la italika **DT150 DELIVERY** siempre del lado izquierdo.
3. Vestir ropa en colores llamativos o brillantes.
4. Obedecer el reglamento de tránsito local.
5. Sostener el manubrio con ambas manos.
6. Obedecer los límites de velocidad.
7. Conducir tu italika **DT150 DELIVERY** utilizando un carril y del lado donde los conductores de vehículos te puedan ver, ya que gran cantidad de accidentes son ocasionados debido a que el conductor del otro vehículo no ve al conductor de la italika **DT150 DELIVERY**.
8. Encender la luz direccional con anticipación para dar la vuelta.
9. Tener cuidado al cruzar en las esquinas de calles y en la entrada y salida de vehículos.
10. Que el pasajero coloque los pies en los posapies del pasajero y que se sujete con ambas manos al conductor o a la italika **DT150 DELIVERY**.
11. Durante la conducción mantener las luces prendidas.

### **Atención:**

Te sugerimos practicar la conducción de tu italika **DT150 DELIVERY** en un área libre de tránsito y obstáculos hasta que estés completamente familiarizado con la máquina y sus controles.

### **POSTURA PARA EL MANEJO**

El conducir tu italika **DT150 DELIVERY** en una postura correcta te ayuda a que puedas utilizar los controles fácilmente y a protegerte de posibles accidentes.

Ten en cuenta los siguientes puntos para adquirir una postura correcta:

- No mirar hacia los pies o manos, ni hacia un solo punto. Mantener un campo de visión amplio mirando hacia todos lados por igual.
- Sujetar firmemente el centro de los mandos con ambos pulgares hacia abajo.
- Apuntar las rodillas ligeramente hacia dentro y no hacia fuera.
- Mantener los hombros relajados y en posición natural.
- Doblar los codos ligeramente hacia dentro y relajarlos para que éstos funcionen como resortes cuando el manubrio reciba algún golpe.
- Elegir una posición que mantenga tu cuerpo estable. Si tienes la cintura demasiado hacia delante o hacia atrás, los hombros y la cintura pueden estar muy tensos y el cuerpo tener poca estabilidad.
- Poner los dedos de los pies paralelos a la italika **DT150 DELIVERY**.

### **CUIDADOS PARA EVITAR ROBO**

Para evitar el robo de tu italika **DT150 DELIVERY** debes:

- Quitar la llave del interruptor de encendido.
- Dejar siempre la italika **DT150 DELIVERY** en un lugar bajo llave y seguro.
- Utilizar el bloqueo de la dirección.
- Evitar prestar tu italika **DT150 DELIVERY**.
- Anotar tu nombre, dirección y teléfono en la Póliza de Garantía y llevarla siempre en la italika **DT150 DELIVERY**.

	CONCEPTO	ESPECIFICACIÓN
Dimensiones	Modelo	<b>DT150</b> DELIVERY
	Dimensión largo x ancho x alto	1,925 x 735 x 950 mm
	Distancia entre ejes	1,235 mm
Capacidad de carga	Peso	107 kg (235 lbs)
	Carga máxima (conductor y pasajero)	150 kg (330 lbs)
Motor	Tipo	4 tiempos
	Sistema de enfriamiento	Aire
	Potencia del motor	14.4 @ 8,500 Hp/rpm
	Torque	13 @ 7,500 Nm/rpm (9.5 lbs.ft)
	Modo de arranque	Eléctrico y de pedal
	Volumen de desplazamiento	149 cc
Sistema eléctrico	Modo de ignición	CDI
	Bujía	NGK A7RTC
	Fusible	10 A
	Batería	12 V, 7 Ah
	Luz delantera	12 V, 35 W / 35 W
	Luz del freno trasero	12 V, 5 W / 21 W
	Luz direccional	12 V, 10 W

## DATOS TÉCNICOS

---

	CONCEPTO	ESPECIFICACIÓN
Frenos	Freno delantero	Tambor
	Freno trasero	Tambor
Capacidad de combustible y aceite	Volumen del tanque de combustible	13 L
	Volumen del aceite del motor	1 L
Llantas	Llanta trasera	3.00-R18
	Llanta delantera	2.50-R18
	Presión llanta delantera sin carga (en frío)	28 psi
	Presión llanta trasera sin carga (en frío)	30 psi
	Presión llanta delantera con carga (en frío)	29 psi
	Presión llanta trasera con carga (en frío)	32 psi
Transmisión	Embrague	Manual
	Transmisión	5 velocidades
	Cambio de velocidad	Secuencial

CONCEPTO	TORQUES
M 25 x 1	70-80 N-m (51.62-59 lbs.ft)
M 6 X 1.0	10±1 N-m (7.38±0.74 lbs.ft)
M 12 x 1.25	81±8 N-m (59.74±5.9 lbs.ft)
M 16 x 1.5	90-100 N-m (66.38-73.75 lbs.ft)
M 10 x 1.25	40-50 N-m (29.50-36.87 lbs.ft)
M 8 X 1.25	30-40 N-m (22.12-29.50 lbs.ft)
Tornillos y tuercas de 5 mm	4.5-6 N-m (3.31-4.42 lbs.ft)
Tornillos y tuercas de 6 mm	8-12 N-m (5.9-8.85 lbs.ft)
Tornillos y tuercas de 8 mm	18-25 N-m (13.27-18.43 lbs.ft)
Tornillos y tuercas de 10 mm	30-40 N-m (22.12-29.50 lbs.ft)
Tornillos y tuercas de 12 mm	40-50 N-m (29.50-36.87 lbs.ft)
Tornillos hexagonales de 6 mm	10-15 N-m (7.38-11.06 lbs.ft)
Tornillos hexagonales de 8 mm	20-30 N-m (14.75-22.12 lbs.ft)
Tornillos hexagonales de 10 mm	30-40 N-m (22.12-29.50 lbs. ft)

## EQUIVALENCIAS

EQUIVALENCIAS				
MÉXICO	GUATEMALA	HONDURAS	PANAMÁ	PERÚ
Ahogador	Shock	Schock	Schock	Estrangulador
Arnés	Arnés	Arnés	Arnés	Ramal
Balatas	Pastillas	Pastillas	Pastillas	Pastillas
Balero	Caginetto	Balinerio	Caginetto	Rodaje
Bujía	Candela	Candela	Candela	Bujía
Calavera	Stop	Stop	Estop	Faro
Chicote	Cable	Cable	Cable	Cable
Claxon	Bocina	Bocina/Pito	Bocina	Claxon
Clutch	Embrague	Clutch	Embrague	Clutch
Cuadro	Chasis	Cuadro	Chasis	Chasis
Direccionales	Pidevías	Vías	Pide-Vías	Direccionales
Empaque	Empaque	Empaque	Empaque	Empaquetadura
Engrane	Engranaje	Engranaje	Engranaje	Engrane
Engrane final	Engrane final	Engrane final	Engrane final	Catalina
Estator	Alternador	Estator	Estator	Alternador
Horquilla	Horquilla	Horquilla	Horquilla	Telescópica
Llanta	Llanta	Llanta	Llanta	Llanta
Manubrio	Timón	Manubrio	Timón	Timón
Parador central				
Parador lateral				
Rin	Llanta	Llanta	Llanta	Llanta
Salpicadera	Lodera	Guardafango	Lodera	Tapabarro
Zapatas	Zapatas	Fricciones	Zapatas	Zapatas

**GARANTÍA**  
**2 años** o  
20,000 kms



**REFACCIONES**  
Más de 900  
Refaccionarias



**RESPALDO**  
**ITALIKA**

**SERVICIO**  
Más de 700  
CESIT



**ENSAMBLIKA**  
La ensambladora  
más grande y moderna

**TE ESCUCHAMOS**  
01800 4825452,  
@italikaoficial

ItalkaOficial



italika.mx

01800 - 4825452