

GENERAL DESCRIPTION

The LF 57 SMG is a blowback operated weapon in 9 mm × 19 NATO caliber. The frame, obtained from stamped steel sheet, is locked at the rear side by a sliding plate, supporting the foldable metallic stock.

The LF 57 can fire either semi automatic or full automatic by simply changing the position of the push button selector. (Fig 1-A)

The weight of the breech block extension, which slides on the barrel, prevents muzzle jumping when firing.

Therefore the weapon shoots very close patterns also during prolonged bursts.

The weapon's consistent rate of fire is also remarkable as it increases the precision and avoids any waste of ammunition.

The LF 57 SMG can also be supplied for full automatic fire only.

NOTICIAS GENERALES

Se trata de un arma de cañon fijo, que funciona por acción directa de los gases sobre el mecanismo de cierre y percusión. El cuerpo está constituido por dos cascos de chapa estampada y está cerrado en su parte trasera por una chapa deslizante.

El arma puede disparar ráfagas o un tiro solo. La selección del tipo de tiro se efectúa moviendo el boton selector que cruza la empuñadura (fig. 1A).

Gracias al peso de la prolongación del bloque del cierre, que se desliza sobre el cañon durante el disparo, el encabritamiento queda completamente anulado, por cuyo motivo el arma permite, aún disparando ráfagas muy prolongadas, una concentración de tiros exacta.

Hay que añadir, además, la ventaja de la coherente cadencia de disparos que permite una precisión mayor con menor gasto de municiones, además de un control excelente de la ráfaga, y por tanto la posibilidad de disparar unas series de tiros tambien muy breves.

Si así se pide, el arma puede ser construida solo para el funcionamiento de ráfagas, sin el mecanismo de tiro individual.



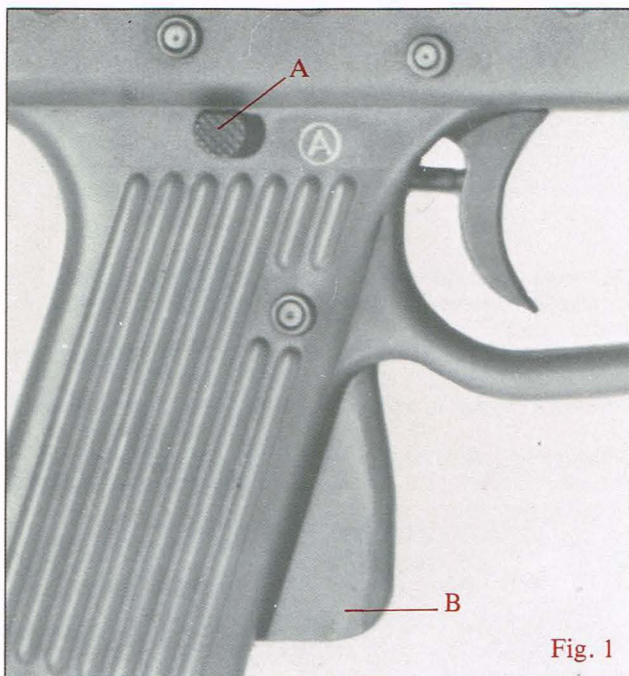


Fig. 1

SAFETY

The LF 57 SMG is equipped with a special grip safety lever (Fig. 1-B) which prevents accidental firing in case the gun is dropped, knocked down hard, etc.

The safety is automatically disengaged by properly tightly holding the grip. When is on, the gun cannot fire under any condition, thus assuring extreme safety.

SEGURO

Es automatico y la palanca de mando está situada en la parte delantera de la empuñadura de pistola (Fig. 1B).

Para que el arma dispare es preciso que la palanca de mando del seguro esté apretada antes que el gatillo. Este sistema es muy sencillo y absolutamente seguro, e impide que puedan producirse disparos si el arma recibe golpes de cualquier fuerza.



Fig. 2

FEEDING DEVICE

A 30 rounds box magazine, which is introduced into the port at the bottom of the frame. (Fig. 2)

ALIMENTACION

Se efectúa por mediación de un cargador de treinta cartuchos, que se introduce desde abajo, en la boca situada debajo del armazón (fig. 2).

- FIRING WITH FOLDED STOCK

- USO DEL ARMA CON CULATA DOBLADA



Fig. 3

FIELD STRIPPING

- a) Extend the stock, and, while pulling back the sliding plate button, take off upward the rear plate-stock assembly. (Fig. 4)
- b) Press forward with a finger the recoil spring guide, rotate it a quart of a turn and let it slide back. (Fig. 5)
- c) Withdraw the breechblock from rear opening. (Fig. 6)
- d) Pull back the cocking handle, unscrew and take off the barrel. (Fig. 7)
- e) Remove the cocking handle and its spring simply by pulling off the handle. (Fig. 8)

To riassemble the weapon follow the same steps in the opposite order. To introduce the breechblock into the frame, pull the trigger and grip safety lever simultaneously.

DESMONTAJE Y MONTAJE

- a) Abrir la culata plegable apretando el boton estriado de la chapa trasera, y mover hacia arriba la culata misma. (Fig. 4)
- b) Apretar hacia adelante el guia resorte de retroceso; hacerlo girar de un cuarto de vuelta y dejarlo retroceder (Fig. 5), sacar luego el guia y el resorte.
- c) Sacar el mecanismo de percusión por la abertura trasera del armazón. (Fig. 6)
- d) Hacer retroceder parcialmente la maneta de armamento, desenroscar y sacar el canon. (Fig. 7)
- e) Sacar la maneta de armamento con su resorte, arrancándola hacia el exterior. (Fig. 8)

Para volver a montar el arma repetir las operaciones arriba indicadas en sentido contrario, teniendo en cuenta que para introducir el mecanismo de percusión en el armazón hace falta apretar al mismo tiempo el gatillo y leva de seguro.



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

LF 57 MAIN SPARE PARTS LIST

- 1- Frame
- 2- Folding stock assembly
- 3- Breech block
- 4- Firing pin
- 5- Firing pin stop
- 6- Extractor
- 7- Extractor spring follower
- 8- Extractor spring
- 9- Extractor pin
- 10- Barrel assembly
- 11- Recoil spring
- 12- Recoil spring guide
- 13- Cocking handle
- 14- Cocking handle spring
- 15- Magazine

LISTA DE LAS PIEZAS PRINCIPALES DE REPUESTO

- 1- Cuerpo
- 2- Grupo culata plegable
- 3- Bloque del cierre
- 4- Aguja de percusión
- 5- Pasador de la aguja de percusión
- 6- Extractor
- 7- Guia del resorte del extractor
- 8- Resorte del extractor
- 9- Pasador del extractor
- 10- Cañon completo
- 11- Resorte de retroceso
- 12- Guia del resorte de retroceso
- 13- Maneta de armamento
- 14- Resorte de la maneta de armamento
- 15- Cargador



GENERAL SPECIFICATIONS

| | | |
|-----------------------|---|-------------------|
| CALIBER: | 9mm x 19 NATO | |
| SYSTEMS OF OPERATION: | Straight blowback | |
| FEED DEVICE: | 30 Rounds box magazine | |
| OVERALL LENGTH: | Folded stock | 16''17/32 (420mm) |
| | Extended stock | 26''25/32 (680mm) |
| HEIGHT: | With magazine | 11''15/16 (303mm) |
| | Without magazine | 7'' 9/32 (185mm) |
| MAXIMUM WIDTH: | 2'' 1/8 (54mm) | |
| BARREL LENGTH: | 8'' 7/64 (206mm) | |
| WEIGHT: | Without magazine | 7lbs 5oz (3,32Kg) |
| | With loaded magazine | 8lbs 7oz (3,82Kg) |
| FRONT SIGHT: | Fixed | |
| REAR SIGHT: | Notch, adjustable in windage (The weapon is zeroed at 55 yd) (50 m) | |
| SIGHTING RADIUS: | 11'' 1/2 (292mm) | |
| RATE OF FIRE: | 460 rpm | |
| MUZZLE VELOCITY: | 1320 fps (403m/s) | |

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

| | | |
|----------------------------|---|---------|
| CALIBRE: | 9mm x 19 NATO | |
| SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO: | Retroceso del cierre | |
| ALIMENTACION: | Cargador prismático de 30 cartuchos | |
| LARGO: | Con culata doblada | 420 mm |
| | Con culata extendida | 680 mm |
| ALTURA: | Con cargador | 303 mm |
| | Sin cargador | 185 mm |
| ANCHURA MAXIMA: | 54 mm | |
| LARGO DEL CAÑON: | 206 mm | |
| PESO: | Sin cargador | 3,32 Kg |
| | Con cargador lleno | 3,82 Kg |
| MIRA ANTERIOR: | Fija | |
| MIRA TRASERA: | Muesca, con reglaje transversal (Arma puesta a cero a 50 m) | |
| LARGO DE LA LINEA DE MIRA: | 292 mm | |
| CADENCIA DE DISPARO: | 460 dpm | |
| VELOCIDAD INICIAL: | 403 m/s | |



LUIGI FRANCHI S.p.A.
DIVISIONE SISTEMI DIFENSIVI

Direzione e stabilimento:
Via del Serpente 12
25020 Fornaci (Brescia) Italia
Tel.: 030/341161 (8 linee a ric. aut.)
Telex: 300208 FRARM-I

Uff. Roma: via delle Sette Chiese, 134/136
Tel.: 06/5137130-5138745