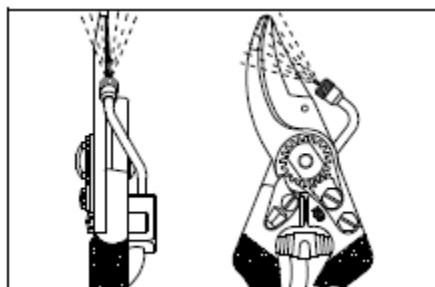


Las enfermedades infecciosas que afectan a los cultivos en general son el resultado de la poda, ya que los agentes que las provocan penetran a través de las heridas que esta genera.

Con el fin de combatir estas enfermedades y proteger eficazmente a los cultivos FELCO SA ha desarrollado una podadera a la que incorpora un

sistema de aspersión, creando la FELCO 19. El diseño de la podadera se basa en la FELCO 8, una herramienta con una legendaria reputación de fiabilidad a la que se añade ahora un sistema de aspersión. Este modelo incorpora una válvula de descarga provista de una boquilla unidireccional y una botella de aluminio que contiene el líquido a asperjar, que con un asa se ajusta al cinturón del usuario. El líquido es sometido a presión de forma manual por medio de la bomba que se adjunta a la botella.

FELCO 19 hace posible la aplicación de productos diseñados para combatir las enfermedades de los cultivos, mientras que la poda se lleva a cabo. El líquido es vertido al momento del cruce de la hoja y la contra - hoja.



Instrucciones de uso:

- Vierta el líquido de pulverización uniforme mezclado en la botella (aprox. 0.8 litros).
- Fije la bomba en la botella.
- Para ejercer presión al líquido bombee el mango de la bomba (19/56) de arriba abajo, aprox. 30 veces. Importante: Cuando se bombea, no abra el grifo (19/36).
- Para bombear es indispensable mantener el cilindro (19/54) con una mano mientras la otra opera el mango (19/56).
- Conecte el tubo de plástico (19/71) en el tubo de entrada (19/35).
- Abra el grifo (19/36) (alrededor de una rotación) y empiece a podar. La pulverización se activa cuando la podadera se cierra.
- Si es necesario, cese el sistema de pulverización dejando la podadera cerrada durante unos segundos.
- Poda las ramas y fumigue siguiendo las indicaciones establecidas por las autoridades de sanidad vegetal locales.

**Importante:** No se olvide de enjuagar el sistema de pulverización y la botella, con agua al final del día. Después de la limpieza es importante engrasar la cabeza de corte.

En el caso de alguna falla en el equipo (pérdida de presión, fugas o atascos), por favor solicite el kit 19/84 que contiene las piezas de recambio.

Le recomendamos que consulte al comité de sanidad vegetal local antes de emprender cualquier trabajo. Ellos serán capaces de asesorarle en la elección de productos agroquímicos y su aplicación.

Piezas de recambio: (Ver diagrama 1)

- 19/3 Hoja o cuchilla
- 19/1 Mango de cuchilla
- 19/33 Contenedor
- 19/34 Carcasa del grifo
- 19/35 Tubo de entrada
- 19/36 Grifo
- 19/37 O – Ring
- 19/38 O – Ring
- 19/39 O – Ring
- 19/40 Arandela
- 19/41 Tuerca
- 19/47 Anillo o junta
- 19/48 O – Ring
- 19/49 Tornillo

- 19/50 Arandela
- 19/51 Sello
- 19/52 Anillo de apoyo
- 19/53 Vástago del émbolo
- 19/54 Cilindro
- 19/55 Culata
- 19/56 Mango
- 19/57 Asa para cinturón
- 19/59 Pistón
- 19/60 O – Ring
- 19/61 O – Ring
- 19/62 Muelle de la válvula
- 19/63 Clavija
- 19/64 Inyector
- 19/68 Tornillo
- 19/70 Conexión para tubo
- 19/71 Tubo de plástico
- 19/72 Tornillo
- 19/73 Cojinete
- 19/74 Collar de fijación a la tijera
- 19/78 O – Ring
- 19/80 Válvula completa
- 19/81 Grifo completo
- 19/82 Válvula de botella
- 19/83 Bomba completa

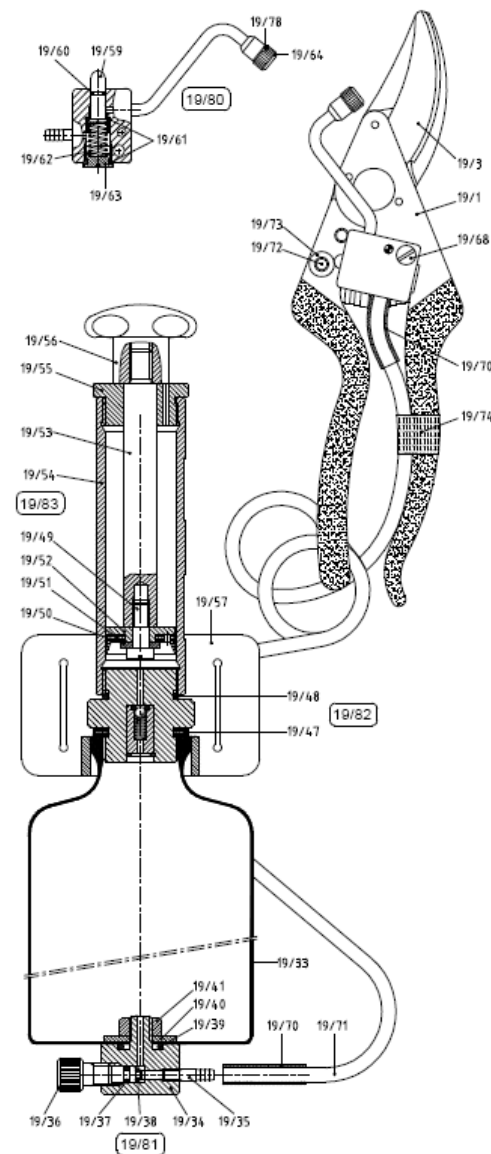


Diagrama 1. Piezas de recambio

## ENFERMEDADES DE LOS CULTIVOS

### Cítricos:

- Gomosis (*Phytophthora spp.*)
- Moho blanco (*Penicillium digitatum*)
- Exocortis
- Psoriasis
- Agalla del cuello (*Agrobacterium tumefaciens*)

### Frutales de pepita (manzano y peral) y hueso (Durazno, ciruelo):

- Cenicilla (*Uncinula spp., Erysiphe spp.*)
- Roya del peral (*Gymnosporangium sabinae*)
- Tiro de munición (*Clasterosporium carpophilum*)
- Lepra o abolladura (*Taphrina deformans*)
- Monilia o momificado (*Monilia spp.*)
- Fusicocum (*Phomopsis amygdali*)
- Roña del manzano y del peral (*Venturia inaequalis*)

- Moteado del níspero (*Fusicladium eriobotryae*)
- Septorios del peral (*Septoria piricola*)
- Fuego bacteriano (*Erwinia amylovora*)
- Bacteriosis (*Pseudomonas syringae*)
- Podredumbre blanca de las raíces (*Armillaria mellea, Rosellinia necatrix*)
- Agalla del cuello (*Agrobacterium tumefaciens*)

### Ornamentales (Rosal principalmente):

- Mildiu veloso o tizón (*Peronospora sparsa*)
- Cenicilla (*Sphaerotheca pannosa*)
- Roya (*Phragmidium disciflorum*)
- Moho gris o botrytis (*Botrytis cinérea*)
- Agallas o tumores (*Agrobacterium tumefaciens*)

### Hortalizas:

- Cenicilla (*Leveillula taurica*) Jitomate, pimiento y pepino
- Podredumbre gris (*Botrytis cinérea*) Jitomate, pimiento y pepino
- Podredumbre blanca (*Sclerotinia sclerotioru*) Jitomate, pimiento y pepino
- Mildiu (*Phytophthora infestans*) Jitomate
- Alternaria (*Alternaria solani*) Jitomate
- Fusarium (*Fusarium oxisporum*) Jitomate
- Verticilium (*Verticilium dahliae*) Jitomate
- Mancha negra (*Pseudomonas syringae*) Jitomate
- Tristeza (*Phytophthora capsici*) Pimiento
- Roña (*Xantomonas campestris*) Pimiento
- Podredumbre blanda (*Erwinia carotovora*) Pimiento
- Chancro gomoso del tallo (*Didymella bryoniae*) Pepino