# INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

## DEL MANUAL DEL EQUIPO DE TRABAJO

# podadora helium

**ART. 30**

LEA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR EL EQUIPO

**Reservados todos los derechos**
Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, copiada o transmitida por ningún medio sin la autorización por escrito del fabricante. El fabricante, en la búsqueda constante de mejora de procesos de producción y calidad de los productos, reserva el derecho de modificar en cualquier momento y sin previo aviso cualquier cambio al producto estime conveniente sin la obligación de actualizar estas declaraciones.

**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES CON CUIDADO**

FABRICADO POR archman
MANIAGO - ITALY

archman
MANIAGO - ITALY

**Instrucciones para el uso y el mantenimiento del aparato**

# PODADORA HELIUM
# Art. 30

## ÍNDICE


Página

1 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD . . . . . 37
1.1 ADVERTENCIA . . . . . 37
1.2 INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD . . . . . 37
2 CARACTERÍSTICAS DEL APARATO . . . . . 38
3 USO Y MANTENIMIENTO . . . . . 40


## ÍNDICE DE FIGURAS


Página

Figura 1 – Vista en despiece ordenado . . . . . 39
Figura 2 - Ajustar la longitud de la varilla . . . . . 40
Figura 3 - Ajuste la inclinación de la cizalla . . . . . 40
Figura 4 – Hacer prueba de carga . . . . . 40
Figura 5 - Empuje la herramienta de corte a la rama . . . . . 40


## TABLA DE ILUSTRACIONES


Página

Tabla 1 – Características generales . . . . . 38

## 1.1 Advertencia

Estas instrucciones de uso y mantenimiento proporcionan al usuario información útil para que funcione correctamente y de forma segura, lo que facilita que el uso de **HELIO PODADORA**. Es muy importante que el usuario consulte y lea estas instrucciones cuidadosamente antes de su uso; el objetivo es prevenir el uso indebido e inconvenientes que puedan afectar la integridad del equipo o ser peligrosos para la seguridad de las personas y animales.

Se recuerda que durante todas las etapas de la utilización de los equipos se tienen que observar las normas vigentes en materia de seguridad, higiene y protección del medio ambiente. Por lo tanto, es responsabilidad del usuario verificar que los equipos se utilizan sólo en condiciones óptimas de seguridad, tanto para las personas y para las cosas.

En estas instrucciones se utilizan los siguientes símbolos :



PRECAUCIÓN!
PELIGRO PARA LA SALUD Y LA SEGURIDAD DEL PERSONAL.



PRECAUCIÓN!
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA.



PRECAUCIÓN!
RIESGO DE DAÑO AL EQUIPO.

## 1.2 Instrucciones generales de seguridad

*Antes de utilizar el equipo*

- Verificar el estado del equipo antes de usarlo (es decir, posibles deformaciones.);
- Use DPI previamente (guantes resistentes a los cortes, zapatos de seguridad, casco de seguridad, gafas);
- Comprobar el correcto ajuste de la tuerca de mariposa (cabeza de corte) y la palanca de fijación (en cada uso);
- Ajustar la longitud de la barra dependiendo de la altura de la rama a cortar.

*Durante el uso:*

- No utilizar cerca de cables eléctricos energizados;
- Si es necesario trabajar en altura, emplear medios de acceso estable (cestas, Andamio móvil, etc.);
- Mantenga los mangos firmes durante la acción de corte;
- No utilice a la podadora en presencia de otras personas o animales en la zona de corte.



PRECAUCIÓN!
Queda prohibido utilizar a la podadora en presencia de personas y animales en la zona de corte. Retire las personas/animales de la trayectoria de caída de ramas.



PRECAUCIÓN!
Riesgo de descarga eléctrica.
No se puede utilizar la podadora cerca de cables eléctricos bajo tensión.

## 2 CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

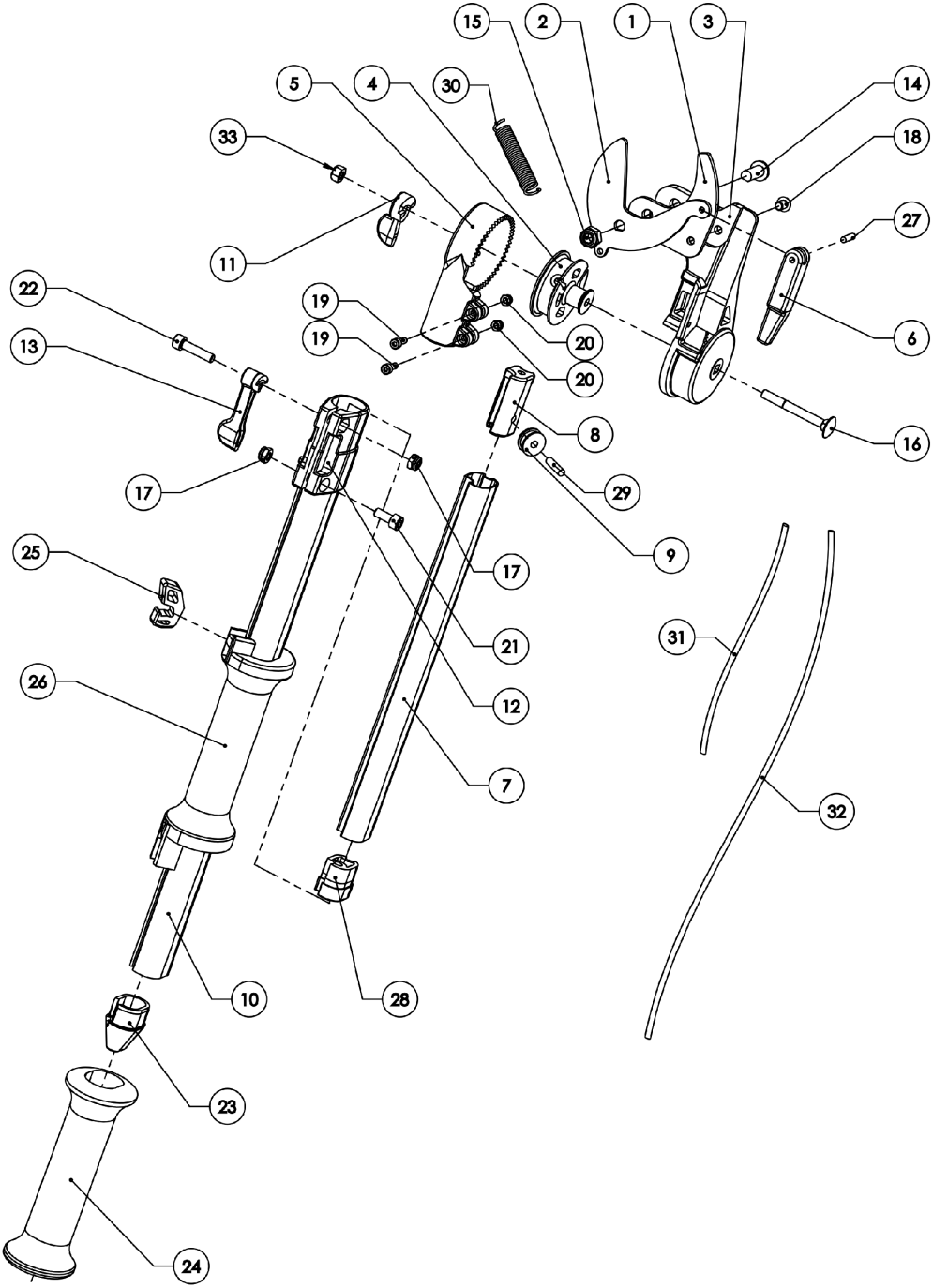
Tabla 1
Características generales

El equipo está diseñado para permitir el corte de ramas y la poda de las plantas hasta una altura de 4 metros por encima del suelo (o desde el nivel del suelo del usuario). Está formado por una varilla que se extiende hasta el final del que está montado con un dispositivo de resorte, que reproduce el características de tijeras o cizallas normales. La forma particular para aprovechar multiplica la fuerza aplicada con el tiro y esto, combinado con el tamaño de las tijeras, le permite cortar ramas más largas.

## LISTA DE PIEZAS PODADORA HELIO

| DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES | ref. las piezas | cant |
|---|---|---|
| YUNQUE DE ACERO | 1 | 1 |
| LÁMINA DE ACERO REVESTIDA DE TEFLÓN | 2 | 1 |
| LÁMINA DE FIBRA DE CARBONO + CARCASA DE NYLON | 3 | 1 |
| REDUCCIÓN DE LA POLEA | 4 | 1 |
| CARTER DE ALUMINIO DE NYLON TUBO + FIBRA DE CARBONO | 5 | 1 |
| TIRANTE LAMA | 6 | 1 |
| TUBO INTERIOR DE ALUMINIO | 7 | 1 |
| ZAPATA HELIUM | 8 | 1 |
| POLEA Ø 18MM | 9 | 1 |
| TUBO EXTERIOR DE ALUMINIO | 10 | 1 |
| APARATO DE CIERRE CARTER | 11 | 1 |
| ABRAZADERA | 12 | 1 |
| PALANCA DE BLOQUEO DE TUBO DE ALUMINIO | 13 | 1 |
| PERNO M8 | 14 | 1 |
| TUERCA DE CIERRE AUTOMÁTICO M8X1 | 15 | 1 |
| CONJUNTO TORNILLO CARTER | 16 | 1 |
| TUERCA DE FIJACIÓN | 17 | 2 |
| TORNILLO DE LA CUCHILLA | 18 | 1 |
| TUBO DE ALUMINIO TORNILLO DE CÁRTER | 19 | 2 |
| DADOS DEL TUBO DE ALUMINIO CARTER | 20 | 2 |
| VITE M6X14 PARA ABRAZADERAS | 21 | 1 |
| VITE M6X25 PARA ABRAZADERAS | 22 | 1 |
| TAPÓN DE TUBO EXTERIOR | 23 | 1 |
| MANGO INFERIOR | 24 | 1 |
| CERRADURA PARA CIERRE DE HOJA | 25 | 1 |
| MANGO DE CORTE | 26 | 1 |
| ENCHUFE PARA LA LÁMINA TIPO | 27 | 1 |
| TUBO INTERIOR DE LA TAPA FINAL | 28 | 1 |
| TAPÓN PARA CARRETILLA | 29 | 1 |
| MUELLE | 30 | 1 |
| CABEZA CUERDA | 31 | 1 |
| CUERDA DE TUBO DE ALUMINIO | 32 | 1 |
| TUERCA MARIPOSA TUERCA FIJACIÓN CABEZA | 33 | 1 |

Vista en despiece ordenado (fig. 1)



# 3 USO Y MANTENIMIENTO

## Antes de usar la podadora HELIO:

El cierre de las tijeras es por medio de una cadena externa a la herramienta y accionado por un mango deslizante en el tubo que, a través de una serie de poleas, genera el movimiento de corte.

- Compruebe que el equipo esté intacto y completo con todos sus componentes.
- Retire la bolsa de plástico de la hoja.
- Abra la palanca de bloqueo (Fig. ajustar la longitud de la varilla en función de la altura de la rama a cortar y volver a apretar la palanca en la posición cerrada.
- Desatornillar el cierre del cárter tuerca de mariposa (Fig. 1 # 11) para hacer girar el cabezal de corte de acuerdo con la necesidad.
- Apriete la tuerca hasta que el cierre que se detiene en tubo de aluminio carter (Fig. 1 # 5).
- Realizar una prueba en blanco en el cierre de las tijeras con el fin de comprobar el buen deslizamiento de los componentes afectados (cuerdas, manija, poleas).

Nota: Si el corte tiene lugar en la calzada o en lugares sujetos a tránsito de vehículos (por ejemplo, ramas que invaden la carretera), **informe de la zona de intervención y use un chaleco de alta visibilidad.**

## Durante el uso de la podadora

- Retire cualquier personas / animales.
- Para tallar bastará apoyar en la rama a cortar y tirar de la palanca de corte (Fig. 1 1 # 26) hacia abajo, con la otra mano sujetando el mango inferior (Fig. 1 # 24) (como en la Fig. 5).
- Después de su uso, coloque la bolsa de plástico para proteger la hoja.



PRECAUCIÓN!
Use el EPI equipos de protección individual (guantes resistentes a los cortes, zapatos de seguridad, casco, gafas).





PRECAUCIÓN!
Queda prohibido utilizar a la podadora en presencia de personas y animales en la zona de corte. Retire las personas/animales de la trayectoria de caída de ramas.





PRECAUCIÓN!
Las laminas de las tijeras están afiladas. No toque.



PRECAUCIÓN!
Se invita al cliente a seguir estas instrucciones, de lo contrario, no garantizará el rendimiento de la operación continua del equipo.



PRECAUCIÓN!
No utilice el equipo si las condiciones no garantizan la operación segura. Si usted trabaja en las alturas, utilizar medios estables de acceso (cestas, andamios móviles, etc.)



PRECAUCIÓN!
No utilizar cerca de cables eléctricos energizados.



Figura 2 - Ajustar la longitud de la varilla



Figura 3 - Ajuste la inclinación de la cizalla



Figura 4 – Hacer prueba de carga



Figura 5 - Empuje la herramienta de corte a la rama

## Mantenimiento

El equipo no requiere intervenciones de mantenimiento particulares. Controlar periódicamente las condiciones:

- tijeras de podar (proporcionar lubricación periódica en correspondencia de los movimientos)
- cuerdas;
- del mango;
- el apriete adecuado de las tuercas y los tornillos (o cualquier ausencia accidental: de recuperación).

**Instrucciones de recuperación de las cuerdas después de la sustitución de las piezas del equipo**

Para cambiar las cuerdas o restauración de la misma al final de la sustitución de las partes internas del equipo proceder como sigue.

**VIDEO DISPONIBLE EN YOUTUBE**

Ver: HELIO CUERDA SUSTITUCIÓN DE CABEZA DE CORTE - YOUTUBE
HELIO SUSTITUCIÓN CUERDA ALUMINIO TUBO-YOUTUBE

**SUSTITUCIÓN DE CABEZAL DE HILO DE CORTE**

Una vez que tenga disponible en el kit de cabezal de hilo de corte que consiste en: reducción de la polea, tensión de la hoja, lamina de enchufe para la barra y la cuerda (posición de la Fig. 1 # 4-6-27-31) proceda de la siguiente manera:

***Nota:*** los números escritos entre paréntesis se refieren al número en particular en figura 1 en p. 39.

– pasar la cuerda en el interior del tubo de aluminio cárter (5) y más en el interior de la zapata (8) como en la figura;

– Atar un doble nudo y asegúrese de dejar alrededor 1cm la cuerda después del nudo;



**El doble nudo es el que proporciona los dos pasajes de la cabeza en el ojal.**

**A** enrolle la cuerda alrededor de la polea de reducción (4) hacia la izquierda y la inserta en el interior del tubo de aluminio cárter (5);

**B** para asegurar que la zapata (8) encaja dentro de la carcasa (5) manteniendo en posición correcta (en el lado de las dos costillas - ver cuadro abajo) para que luego se puede colocar dentro del tubo de aluminio (7);

**C** hacer pasar la lámina de barra (6) en el interior del contador de carcasa (3);(3);

comprobar que la cuerda pasa sobre la pequeña rueda de la polea de reducción como en la foto (**D**);

aparearse y cierre las dos cubiertas (3 + 5) con el tornillo (16) y la tuerca de mariposa con la tuerca (11-33);

*Después de cerrar las dos carcasas con el tornillo, la tuerca y la tuerca de mariposa de la siguiente manera:*

– Monte el muelle (30) con la lámina (2) y fije la lámina en el yunque de acero (1) con la correspondiente tuerca y perno (14-15);

– el tornillo de la tuerca (15) para bloquear la cuchilla en su lugar como cerrado como sea posible (**E**) para llevar el orificio donde se inserta el tapón (27) al carril de cuchilla (6) (**F**)

*Para facilitar esta operación se recomienda hacer girar la carcasa de los tubos de aluminio (5) como en la imagen en el lado* (**G**);

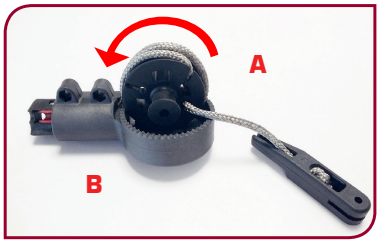
– insertar el enchufe lámina de barra de unión (27) con el uso de un martillo;

– aflojar la tuerca (15) lo suficiente para que la hoja (2) se abre y se cierra sin obstáculos;

– en este punto volver a montar todo el cabezal de corte en el mango de aluminio (7);

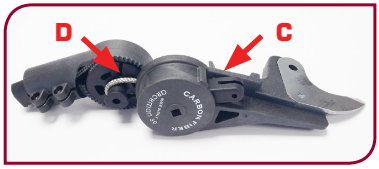
**PARA INFORMACIÓNES MÁS DETALLADAS RECOMENDAMOS VER EL VIDEO DISPONIBLE EN YOUTUBE (Helio sustitución cabezal de hilo de corte)**















ARCHMAN S.r.l.
33085 MANIAGO (PN) ITALY
Tel. +39.0427.71150/701020 - Fax +39.0427.71150
www.archman.it - info@archman.it

www.tipografiamenini.it