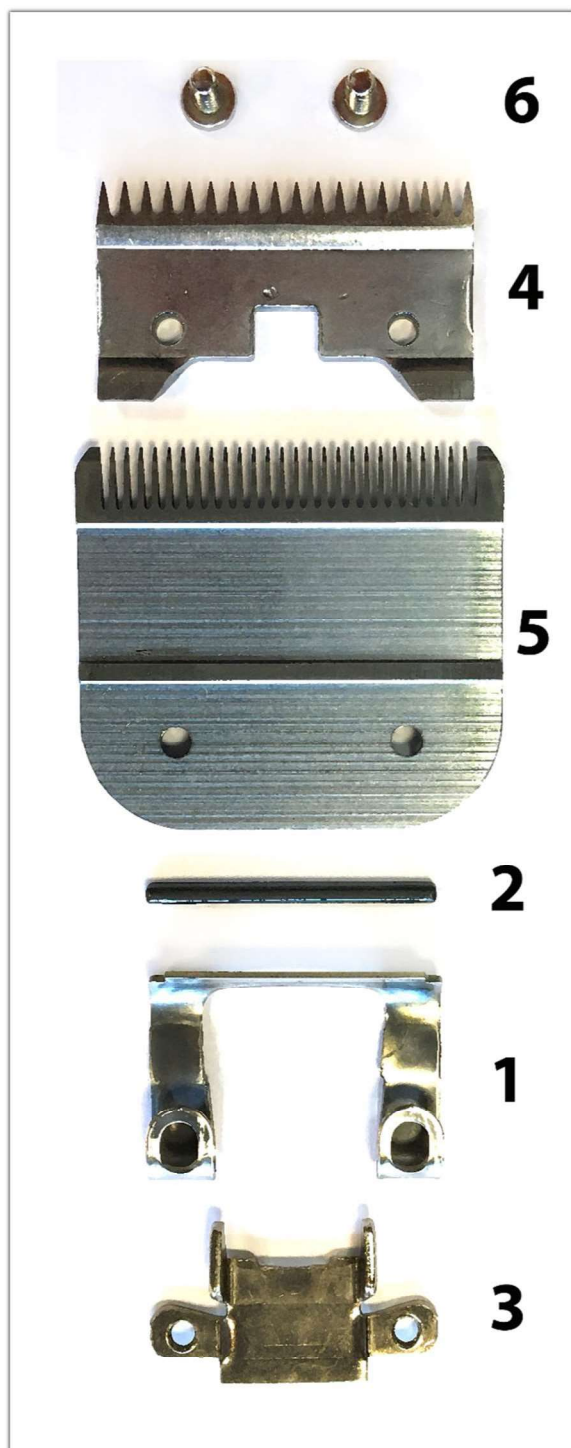


LAS CUCHILLAS

Las cuchillas son las “estrellas” del corte a máquina. De su buen estado y filo dependerá en gran medida la facilidad o dificultad del trabajo diario. Para minimizar los inconvenientes que una cuchilla en mal estado pueda generar es conveniente conocerlas a fondo.

La cuchilla se compone de varios elementos que están sometidos a un enorme estrés debido a la tensión generada por la potencia y velocidad de la esquiladora y la resistencia aplicada por el pelo durante el corte.

Elementos de la cuchilla



- **Muelle de tensión** (1)
- **Guía de nylon** (2)
- **Casquillo de la cuchilla** (3)
- **Cuchilla de corte** (4)
- **Peine** (5)
- **Tornillos de unión del conjunto** (6)

Muelle de tensión: Su función es la de mantener la cantidad apropiada de tensión que se requiere para cortar el pelo. Después de miles de horas en uso, el estrés y la tensión afectará a la elasticidad del muelle lo que puede generar sobre-tensión o pérdida de tensión del mismo. Si el muelle está sobre-tensionado, creará más fricción y aumentará el esfuerzo para la esquiladora y la cuchilla. Si no hay suficiente tensión, la cuchilla no cortará.

Guía de nylon: insertada en el muelle de tensión, permite que el contacto de éste con la cuchilla de corte no se produzca entre dos partes metálicas evitando fricciones y calentamientos y manteniendo la cuchilla de corte paralela y bien asentada sobre el peine. Tras miles de horas de uso o por un exceso de tensión se puede agrietar o romper lo que generaría pérdida de agarre y podría hacer que la cuchilla saliera despedida del conjunto.

Casquillo: la colocación y extracción continua de la cuchilla en la esquiladora o los pequeños golpes que pueda recibir la cuchilla pueden crear una curvatura en el casquillo que podría afectar al rendimiento de ésta. Además, las "alas" del casquillo pueden deformarse generando un molesto “traqueteo” en la cuchilla.

Todas estas piezas están disponibles en los Servicios Técnicos Oficiales de las diferentes marcas y es muy conveniente disponer de ellas como repuestos y conocer como sustituirlas cuando sea necesario.

MANTENIMIENTO DE CUCHILLAS

La mayoría de las reparaciones que se realizan en las máquinas son debidas a la negligencia en el cuidado de las cuchillas. Las cuchillas secas y duras, al deslizarse, incrementan la carga sobre el motor y las conexiones, causando un esfuerzo innecesario y eventualmente fallos. Por ello, es imprescindible limpiar y lubrificar continuamente las cuchillas utilizadas durante la jornada.



LIMPIA CUCHILLAS



SPRAY ENFRIADOR



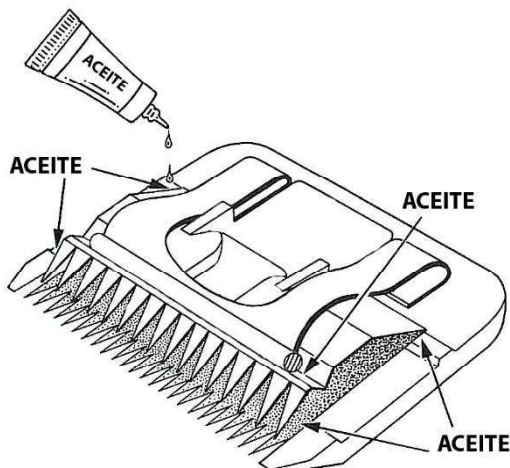
ACEITE



GRASA

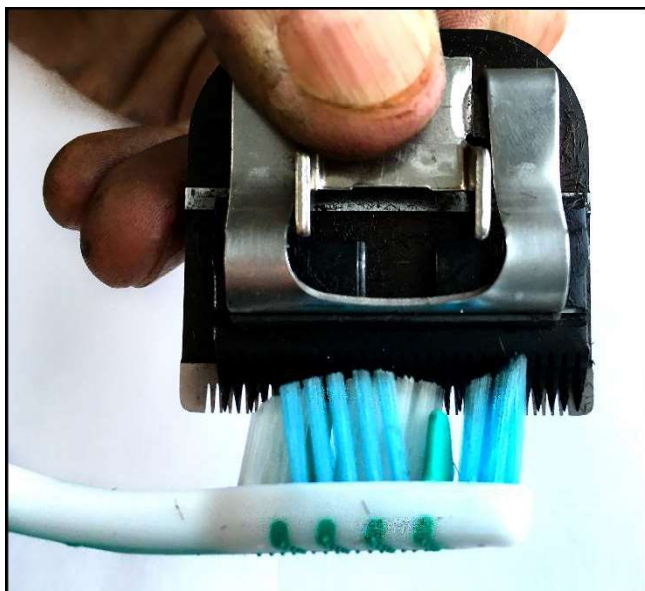
MANTENIMIENTO

- El pelo, la suciedad o los residuos secos de lubricantes interfieren en el rendimiento de las cuchillas acumulándose entre las superficies de corte y absorbiendo el nuevo aceite lubricante. Han de ser removidos frecuentemente con un cepillo o brocha o utilizando un expulsador.
- La fricción calienta las cuchillas y este calor puede transmitirse al motor de la esquiladora y calentarla. Además, una cuchilla excesivamente caliente causará molestias al animal que se esté arreglando, generando movimientos o nerviosismo en la mascota que dificultarán el trabajo. Para evitarlo:
 - Lubricar con aceite las cuchillas con la frecuencia necesaria.



- Ir sustituyendo las cuchillas que se calienten por otras frías. (Para agilizar el enfriamiento de las cuchillas calientes pueden dejarse sobre una superficie fría como un azulejo).
- Utilizar un spray refrigerante que se aplicará únicamente en la parte frontal de la hoja (no en las superficies de corte). Es necesario limpiar el exceso de refrigerante con un paño antes de continuar el trabajo. (Leer siempre cuidadosamente las etiquetas de estos productos y seguir las instrucciones de uso y seguridad recomendadas).

- En caso de exceso de pelo en la cuchilla o cuchillas muy sucias y reseacas: verter limpiador-lubricante en un recipiente no muy profundo, introducir la cuchilla, colocada en la esquiladora, con ésta en funcionamiento. No sumergir NUNCA ninguna parte de la máquina. Sacar la cuchilla del limpiador lubricante y secarla con un trapo limpio, con la esquiladora apagada. Aplicar una fina capa de aceite. Guardar o continuar con el corte.
- Comprobación del estado de las diferentes piezas que componen la cuchilla y sustitución en caso necesario.



PREGUNTAS FRECUENTES

- **¿Cómo se coloca correctamente la cuchilla en la esquiladora?**
 - Con la máquina en funcionamiento, deslice la cuchilla en el conjunto de bisagra y empuje hasta que quede fijamente asentada en la parte superior de la esquiladora.
- **¿Cómo se extrae correctamente la cuchilla de la esquiladora?**
 - Con la máquina apagada, empuje hacia arriba el embrague que mantiene unida la cuchilla a la esquiladora, separe la cuchilla de la parte superior de la esquiladora y deslice hacia afuera la cuchilla sobre el conjunto de bisagra.
- **¿Puedo aceitar las cuchillas en la esquiladora?**
 - Para el aceitado de la cuchilla durante el trabajo no es necesario extraerla de la esquiladora. Apague y gire la máquina, ponga una gota de aceite en cada extremo de la cuchilla (en la zona de contacto entre peine y cuchilla) y una en el centro. Vuelva a encender la esquiladora para que el aceite se distribuya de manera homogénea. Apague la esquiladora y con un trapo o papel retire el exceso de aceite. Continúe con el trabajo. Para uso profesional y para obtener los mejores resultados, las cuchillas deben lubricarse con frecuencia durante el día.

- **¿Cómo puedo mantener mis cuchillas con filo?**
 - La mejor manera de mantener las cuchillas bien afiladas es asegurarse de mantenerlas limpias, aceitadas y almacenadas adecuadamente. La suciedad y el polvo del pelo van a hacer que las cuchillas pierdan el filo rápidamente por lo que siempre es recomendable que el pelo o la piel que se está cortando estén limpios (algo que desafortunadamente no suele ser posible).
- **¿Qué señales indican que una cuchilla necesita mantenimiento o afilado?**
 - La cuchilla corta mal.
 - La cuchilla da tirones o arrastra el pelo.
 - La cuchilla deja líneas de corte.
 - La cuchilla vibra en exceso.
 - La cuchilla ralentiza el motor de la esquiladora.
- **¿Por qué pierden el filo las cuchillas?**
 - A pesar de parecer blando y suave, el pelo de perro es relativamente grueso y abrasivo desgastando el filo de la cuchilla con el uso continuado.
 - El polvo, la suciedad o los micro granos de tierra presentes en el pelo y la piel de las mascotas sucias producen pequeñas erosiones en los dientes de las cuchillas que afectan al corte y facilitan la pérdida de filo.
 - Una cuchilla y un peine sin lubricar se calientan con la fricción expandiéndose ligeramente durante el uso. Esto puede generar pequeños desajustes en el muelle de presión y el casquillo que provocan un desgaste desigual en los dientes de la cuchilla y a la pérdida del filo en poco tiempo.
- **¿Con qué frecuencia se pueden afilar las cuchillas?**
 - La mayoría de las cuchillas pueden ser afiladas varias veces. La frecuencia de uso y un correcto mantenimiento condicionan el número de afilados posibles.
- **¿Cómo debo guardar las cuchillas?**
 - Antes de guardar la cuchilla se debe limpiar bien con el cepillo o la brocha. Después deben ser aceitadas. Las cuchillas deben ser almacenados en un lugar protegido de la humedad para evitar la oxidación. Lo mejor es usar el protector plástico de la cuchilla o envolverlas en papel antes de guardarlas en un cajón o un contenedor de cuchillas.

