

Serruchos Japanese

Cortes de precisión y rápidos son indispensables para cualquier profesional o aficionado que aprecie el buen trabajo, estas dos cualidades están disponibles en los serruchos japoneses.

A diferencia de los serruchos occidentales, los serruchos japoneses cortan en el movimiento de vuelta, es decir, cuando se tira del serrucho, esto es debido a que los artesanos japoneses trabajan sentados y esto les facilita el trabajo. Aunque parezca extraño, esto tiene su explicación, al cortar la madera en el movimiento de vuelta (tirando del serrucho) se necesita menos fuerza y la pieza está sujeta a menos vibraciones o movimientos, esto a su vez hace que la hoja este sujeta a menos tensiones durante el proceso de serrado de la madera, lo que evita imperfecciones en el corte y desgarros en la fibra.

Al mismo tiempo este sistema de trabajo aporta unas ventajas al fabricar las hojas de las sierras o serruchos, permite fabricar hojas más delgadas y obtener de esta manera cortes más precisos y limpios. Al cortar tirando del serrucho se evitan bañenes en la hoja y permite cortar con mucho menor esfuerzo. El diseño de estos serruchos hace que no sea necesario ejercer presión sobre el serrucho en el momento de cortar, simplemente hay que desplazar el serrucho a través de la pieza de madera que se está trabajando y la hoja se encarga del resto.

Los dientes de los serruchos han sido especialmente diseñados para cortar tanto madera blanda como madera dura y evitar desgarros en la fibra de la madera, siendo su diseño distinto al de los serruchos occidentales. Su forma triangular es parecida a la punta de un formón.

Dentro de los serruchos japoneses encontraremos distintos tipos de dientes que aportan unas cualidades y calidades que motivan variaciones de precio importantes entre las distintas gamas y tipos de serruchos y entre marcas.

Dentados de los serruchos; algunos serruchos cuentan con un dentado especial endurecido que puede combinarse con el 2-SD o el universal.



Dientes Endurecidos

Los dientes endurecidos ofrecen una vida útil mucho más larga que las sierras convencionales, con una dureza aproximada de Hv900-950. Este tipo de diente retiene el filo hasta 3 veces más que los serruchos convencionales.



Dientes "Fast Cut" 2-SD

Este tipo de diente está diseñado con doble profundidad de paso, facilita el corte y previene la obstrucción de los dientes durante el proceso de serrar.



Dientes "Fast Cut" universal

Diente con paso universal para cortes rápidos.

Además de estas diferencias en el diseño del tipo de diente que determinarán la calidad y prestaciones del serrucho, debemos tener en cuenta el tipo de dentado en el momento de escoger el serrucho; dentado grueso, medio, fino, etc. Cada tipo de dentado cuenta con sus propias ventajas.

Las hojas de los serruchos japoneses no se afilan, una vez agotado el filo o en el caso que se hayan roto un número importante de dientes, las hojas se sustituyen por una de nueva. La vida útil del corte es muy superior a la de los serruchos occidentales debido a su menor desgaste al trabajar en su movimiento de vuelta (tirando del serrucho).

La búsqueda de la perfección en Japón es muy importante, diseñando y fabricando sus herramientas según la utilización que se le va a dar. Es por ello que además de la calidad y tipo de diente, hay que tener en cuenta el trabajo que va a realizar el serrucho, pues separan el diseño final en función de corte y el material que va a cortar el serrucho.

1. Serruchos Dozuki

Serruchos de costilla especialmente diseñados para realizar trabajos de precisión y cortes limpios. Es el serrucho ideal para realizar espigas, uniones en colas de milano, ensambladuras, etc. Sus hojas son extremadamente finas y proporcionan el mejor corte. Muy utilizado en ebanistería, restauración y luthería.

2. Serruchos Kataba

Serrucho universal sin costilla y robusto, ideal para cortes profundos tanto en madera blanda como en madera dura. Dentro de estos serruchos se encuentra el Kataba Flush que permite cortar incluso con la hoja doblada.

Dentro de cada tipo de serrucho hay que prestar atención al tipo de corte para el cuál está pensado.

- Cortes a favor de veta
- Cortes contra veta o testa (cortes transversales)
- Cortes en diagonal

Consejos:

- a) Las sierras cortan por su propio peso gracias al diseño especial de los dientes. A menor presión, mejor resultado.
- b) Durante el aserrado, cambiar el ángulo de corte, esto mejora el rendimiento y mantiene los dientes libres.
- c) La longitud de la sierra debe ser de al menos el doble de la longitud (grosor) de la pieza que se va a cortar.
- d) Si la sierra no corta con suavidad, variar el ángulo de ataque, comprobando siempre que la pieza está firmemente sujeta y libre de movimientos o vibraciones.

Serruchos para poda

Utilizar sierras de calidad para la poda es más importante de lo que nos pensamos. Podar los árboles o arbustos con sierras de calidad hace que estos sean menos susceptibles a enfermedades causadas por hongos o bacterias. Nuestra gama de serruchos japoneses profesionales para poda, permite obtener cortes limpios en las ramas, mejorando de esta manera la defensa natural de los árboles. Esto es especialmente importante cuando hablamos de árboles frutales, que mayor alegría se puede obtener después de una buena poda que obtener los frutos del árbol.

Los serruchos presentados en este catálogo están fabricados en Japón y sometidos a estrictos controles de calidad a fin de garantizar la precisión en el corte.

Las ventajas de los serruchos japoneses:

- Cortes limpios y precisos con menor esfuerzo.
- Ahorro de tiempo gracias a la calidad del corte.
- Hojas delgadas.
- Mayor durabilidad del filo debido a un menor desgaste de los dientes gracias al sistema de corte.
- Hojas siempre afiladas.
- Hojas intercambiable con mucha facilidad.

Serruchos Kataba

Serrucho sin costilla y robusto, ideal para cortes profundos en madera blanda y dura.

1 Serrucho Kataba 265

Sierra Kataba

con mango tipo pistola para cortes transversales, dientes endurecidos para una mayor vida útil de la hoja. Hoja con dos profundidades distintas en los dientes para facilitar el corte y mejorar el rendimiento.

Características:

Largo hoja: 265 mm

Dientes:

- Dientes endurecidos
- Fast Cut 2-SD

Dentado: medio-fino

Dentado con doble paso

Grosor hoja: 0.6 mm

Grosor corte: 0.90 mm

Dist. entre dientes: 1.75 mm

Dientes/pulgada (TPI): 16

Ref.	sin IVA	con IVA
221004	18,00	21,24
Hoja rec. 221005	7,00	8,26

2 Serrucho Kataba 265

Sierra Kataba

con mango recto tradicional japonés en madera y recubierto de bambú. La sierra con mango recto es perfecta para cortar espigas y ensambladuras.

Características idénticas al modelo anterior.

Ref.	sin IVA	con IVA
221200	19,00	22,42
Hoja rec. 221005	7,00	8,26

3 Serrucho Kataba Power

Sierra para

cortes profundos y precisos, mango ergonómico en goma antideslizante. Sierra para cortar rápido con dentado medio. Ideal para cortes transversales y oblicuos (diagonal).

Características:

Largo hoja: 190 mm

Dentado: medio

Grosor hoja: 0.5 mm

Grosor corte: 0.90 mm

Dist. entre dientes: 1.76 mm

Dientes/pulgada (TPI): 14.4

Ref.	sin IVA	con IVA
221280	20,00	23,60
Hoja rec. 221281	11,25	13,28

4 Serrucho Kariwaku



Sierra tipo Kataba especialmente resistente y dura, mango tipo pistola, hoja gruesa para cortes profundos. Dientes endurecidos y doble profundidad de paso para evitar la obstrucción. Ideal para cortar paneles, madera contrachapada, madera laminada en trabajos de carpintería y madera verde y bambú en poda y jardinería. Se suministra con funda protectora.

Características:

Largo hoja: 270 mm

Dientes:

- Dientes endurecidos
- Fast Cut 2-SD

Hoja níquelada

Dentado: grueso

Grosor hoja: 0.9 mm

Grosor corte: 1.40 mm

Distancia entre dientes: 2.72 mm

Dientes/pulgada (TPI): 9

Ref.	sin IVA	con IVA
221018	25,88	30,54
Hoja rec. 221019	9,93	11,72

5 Serrucho Kataba Flush

Serrucho Kataba

Flush, serrucho

japonés compacto ideal para

cortar salientes

a ras de la superficie, su dentado fino proporciona superficies limpias. Ideal para cortar clavijas de ajuste, clavos de madera sin dañar o rayar la superficie. Mango ergonómico y antideslizante en elastomero-plástico.



Características:

Largo hoja: 150 mm

Largo total: 315 mm

Dentado: Fino

Grosor hoja: 0.5 mm

Grosor corte: 0.75 mm (+/- 0.05 mm)

Dientes/pulgada (TPI): 15

Ref.	sin IVA	con IVA
221502	14,13	16,67
Hoja rec. 221503	7,00	8,26

1

2

3

4

5

Serruchos Dozuki

Serrucho con costilla para trabajos de precisión. Es el serrucho ideal para cuando se quieren realizar espigas, uniones en colas de milano, ensambladuras, etc. Sus hojas son extremadamente finas y proporcionan el mejor corte. Muy utilizado en ebanistería y restauración.



1



1 Serrucho Dozuki Plegable

Serrucho compacto, ideal para trabajos delicados y de precisión en trabajos de ensambladuras, en la fabricación de espigas, colas de milano, etc.. Su tamaño compacto y la hoja plegable le convierten en la herramienta ideal para transportarla en la caja de herramientas y poder disponer en cualquier momento de una herramienta de precisión. Hoja delgada y con dentado Super Fino. Una vez plegado el serrucho, el dentado de la hoja queda perfectamente protegido en el interior del mango.

Características:

Hoja pulida

Largo hoja: 150 mm

Dentado: Super-Fino

Grosor hoja: 0.3 mm

Grosor corte: 0.54 mm

Dist. entre dientes: 1.25 mm

Dientes/pulgada (TPI): 20

Ref.	sin IVA	con IVA
221114	27,25	32,16
Hoja rec. 221115	10,50	12,39

2 Serrucho Mini Dozuki

Serrucho pequeño ideal para ensambladuras, espigas, trabajos de precisión y cortes transversales. La costilla aporta una rigidez a su hoja de poco grosor para garantizar cortes precisos y limpios.

Características:

Largo hoja: 150 mm

Dientes:

- Dientes endurecidos

- Fast Cut universal

Dentado: Fino

Grosor hoja: 0.3 mm

Grosor corte: 0.50 mm

Dist. entre dientes: 1.4 mm

Dientes/pulgada (TPI): 18

Ref.	sin IVA	con IVA
221300	21,39	25,24
Hoja rec. 221301	13,00	15,34

3 Serrucho Dozuki 240

El más popular en Japón para la fabricación de muebles y de precisión. Hoja para cortes contra veta (testa), la costilla aporta estabilidad y rigidez a la hoja, reduciendo las vibraciones. Hoja pulida.

Características:

Largo hoja: 240 mm

Dientes endurecidos

Dentado: Super-Fino

Grosor hoja: 0.3 mm

Grosor corte: 0.45 mm

Dist. entre dientes: 1 mm

Dientes/pulgada (TPI): 20

Ref.	sin IVA	con IVA
221312	29,10	34,34
Hoja rec. 221313	20,38	24,05

4 Serrucho Dozuki Power

Para colas de milano, espigas múltiples, etc. Mango ergonómico en goma antideslizante.

Características:

Largo hoja: 190 mm

Dentado: Fino

Grosor hoja: 0.3 mm

Grosor corte: 0.50 mm

Dist. entre dientes: 1.59 mm

Dientes/pulgada (TPI): 16.9

Ref.	sin IVA	con IVA
221282	22,50	26,55
Hoja rec. 221283	13,38	15,79

5 Serrucho Dozuki CW

Hoja delgada para cortes precisos. Mango ergonómico y antideslizante.

Características:

Largo hoja: 160 mm

Largo total: 295 mm

Dentado: Fino

Grosor hoja: 0.4 mm

Grosor corte: 0.60 mm

Dientes/pulgada (TPI): 20

Ref.	sin IVA	con IVA
221510	16,15	19,06
Hoja rec. 221511	9,25	10,92



2



3



4



5

Serruchos de Poda

Sierras japonesas profesionales para poda. Utilizar sierras de calidad para



podar es más importante de lo que nos pensamos. Podar los árboles o arbustos con sierras de calidad hace que estos sean menos susceptibles a enfermedades causadas por hongos o bacterias. Nuestra gama de serruchos japoneses profesionales para poda, permite obtener cortes limpios en las ramas, mejorando de esta manera la defensa natural de los árboles. Esto es especialmente importante cuando hablamos de árboles frutales, que mayor alegría se puede obtener después de una buena poda que obtener los frutos del árbol.

Los serruchos japoneses de poda están fabricados en Japón, con unas hojas muy finas y unos dientes especialmente diseñados y endurecidos para ofrecer un excelente corte.

Las hojas son intercambiables con facilidad.

1 Serrucho Kariwaku

Sierra tipo Kataba especialmente resistente y dura (ver página anterior).

Ref.	sin IVA	con IVA
221018	25,88	30,54
Hoja rec. 221019	9,93	11,72

2 Serrucho Poda con funda

Serrucho de poda japonés con hoja cromada y pulida fabricada con acero al carbono altamente refinado. Su dentado permite cortar tanto madera seca como verde. Cada borde de diente está afilado y endurecido para aguantar el filo. Mango ergonómico fabricado en goma antideslizante para asegurar un cómodo agarre y una óptima sujeción.

Para proteger la hoja se suministra en una funda protectora de plástico.

Características:

Largo hoja: 210 mm
Dientes endurecidos
Grosor de la hoja: 1 mm
Grosor del corte: 1 mm
Dist. entre dientes: 3.0 mm
Dientes por pulgada (TPI): 8

Ref.	sin IVA	con IVA
221800	24,05	28,38
Hoja rec. 221801	11,88	14,02

3 Serrucho podar curvo

Serrucho con hoja curva para poda, hoja pulida, mango tubular en plástico. Ideal para una amplia gama de trabajos de poda y jardinería.

Características:

Largo hoja: 330 mm
Grosor de la hoja: 1.2 mm
Grosor del corte: 1.8 mm
Dist. entre dientes: 4 mm
Dientes por pulgada (TPI): 7

Ref.	sin IVA	con IVA
221842	18,63	21,98
Hoja rec. 221843	--	--

4 Serrucho podar CW

Serrucho japonés para poda, compacto y con mango ergonómico antideslizante.

Características:

Largo hoja: 180 mm
Largo total: 325 mm
Grosor de la hoja: 0.7 mm
Grosor del corte: 1.05 mm

Ref.	sin IVA	con IVA
221504	16,15	19,06
Hoja rec. 221505	9,25	10,92

5 Serrucho plegable multi

Serrucho plegable, muy compacto y realmente versátil. Ideal para llevar encima y utilizar en prácticamente cualquier trabajo; jardinería, construcción, en el camping, en actividades de caza, senderismo, etc. Su dentado especial hace que prácticamente pueda cortar cualquier tipo de material; madera, madera verde, leña, madera laminada, etc. Cada borde de diente de la hoja ha sido endurecido y pulido con muelas de diamante, lo que permite alargar el filo. Dispone de botón de bloqueo de la hoja. Mango ergonómico y ligero, fabricado en aluminio con recubrimiento de goma antideslizante.

Características:

Largo hoja: 150 mm
Dientes endurecidos
Grosor de la hoja: 1.2 mm
Grosor del corte: 1.5 mm

Ref.	sin IVA	con IVA
221906	26,33	31,07
Hoja rec. 221907	14,95	17,64

6 Serrucho de bolsillo

Serrucho plegable de bolsillo ideal para actividades al aire libre; caza, senderismo, etc. Llevar este serrucho encima siempre nos puede sacar de algún apuro. Ideal para cortar madera verde. Mango en goma suave y hoja pulida.



Características:

Largo hoja: 120 mm
Largo total abierto: 270 mm
Largo total plegado: 155 mm
Grosor de la hoja: 0.9 mm
Grosor del corte: 1.4 mm
Dientes por pulgada (TPI): 10

Ref.	sin IVA	con IVA
221252	16,38	19,33
Hoja rec. 221253	8,25	9,73

