

Aceros

Lo que diferencia a Wushuextremos de otras empresas es su uso de aceros para herramientas y resortes. Con una extensa investigación metalúrgica, nuestro socio comercial ha desarrollado y continúa desarrollando los aceros más prácticos para la fabricación de espadas:

Algunos de los aceros más exclusivos que byzer usa comúnmente incluyen:

- **Mezclas funcionales de Damasco**: técnicamente el acero de patrón, "Damasco" combina diferentes tipos de aceros con diferentes propiedades para crear patrones en la hoja.
- **Acero para t10 y t8 gb**: son muy similar a w1 y w2 el t8 solo tiene 0.8 de carbono, el contenido de carbono de estos aceros se presta a un hermoso hamon.
- **51crv4 Acero alemán para muelles**: un acero para muelles de nivel básico con buena durabilidad. La elasticidad significa que no se deformará fácilmente durante los cortes con una mala alineación de los bordes.

- **Acero para muelles japonés Sup12**: un acero para muelles de nivel medio, es un poco más rígido y duro que el acero para muelles alemán.
- **Acero japonés para herramientas sx105v**: Duro y duradero, se utiliza normalmente en troqueles y filos de corte.
 - **Acero para herramientas Assab88**: Su mayor contenido de carbono permite una dureza excepcional, pero una mejor resistencia al astillado que los aceros con una dureza similar.
 - **Acero para herramientas s7 y s5**: El acero de primera calidad de Byzer hecho para impactos fuertes, es un acero duradero que se usa típicamente para troqueles y martillos de concreto.

También utilizamos acero al carbono de serie 10xx, en nuestra línea mas económica y de rango medio , y ademas acero de manganeso 65mn y 60si2mn.

Cuchillas de Damasco funcionales

Técnicamente con patrón de acero, "Damascus" combina diferentes tipos de aceros con diferentes propiedades para crear patrones giratorios en la hoja.

Las espadas byzer suelen combinar un acero para muelles con un acero para herramientas más duro, y se pueden hacer con varios patrones

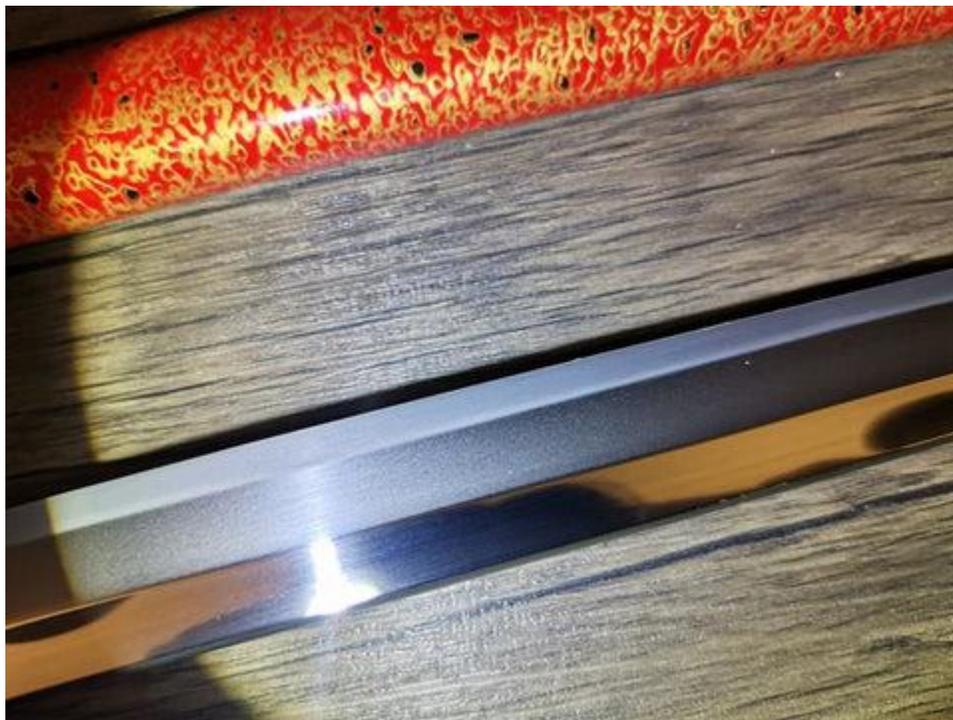


Aceros t10 y t8 gb

tienen una dureza similar al acero 1095, pero con mejor resistencia al impacto y al desgaste, y elasticidad. Debido a su contenido de carbono, forma un hermoso hamon, que Cloudhammer puede embellecer con pulido sashikomi; También puede dar hermosos acabados de piel de pera.



A choji hamon, con esmalte sashikomi de 3 colores.



Acabado de piel de pera con un esmalte suguha hamon de 3 colores.

51crv4 Acero alemán para muelles

El acero para muelles alemán 51crv4 es el acero para muelles básico de Cloudhammer. Es perfecto para un cortador principiante, ya que su resistencia es muy indulgente con la mala alineación de los bordes en objetivos más difíciles.

Dependiendo del tratamiento térmico, tiene 3-4 veces más resistencia al impacto que la hoja templada de arcilla T10 más común.

Es similar al acero 5150 que Albion utiliza en sus espadas, con la adición de vanadium para mayor dureza.

Sup12 Acero japonés para muelles

El acero japonés para muelles Sup12 es más duro y rígido que el [51crv4](#), y comparte la misma resistencia. Es un acero de aleación de cromo y silicio.

sx105v Acero japonés para herramientas

El acero para herramientas sx105v se fabrica en Japón, generalmente se usa para teñir y cortar bordes. Su dureza supera ligeramente el s5, pero no es tan duradera con resistencia al impacto y al desgaste. Es capaz de endurecerse diferencial, lo que permite un hamon natural.