



Miért készülnek a japán *iaito* kardok alumínium-cink ötvözetből?



A hagyományos Japán kardot általában nagy széntartalmú acélból kovácsolták, amit úgy ismerünk, mint *tamahagane* acél. Az ország feudális időszakában, különösen a *kamakura*-korszakában, a japán kovácsok felfedezték, hogy a szén acélhoz adása új, erősebb fémeket eredményez. Ez ahhoz vezetett, hogy a *tamahagane*-acélt használták, mint olyan fémeket, amelyekből olyan kiváló minőségű kardokat gyártottak, mint a *katana*, *wakizashi* és *tachi*. De nem minden japán kardot *tamahagane* acélból készítettek. Az *iaitot* például alumínium-cink ötvöztetett fém felhasználásával állították elő. Szóval, miért választották a kovácsok az alumínium-cink ötvözetet az *iaitohoz* a *tamahagane* acél helyett?

Az *iaito* áttekintése.

Annak a jobb megértése érdekében, hogy a japán kovácsok miért alakították ki az *iaitot* alumínium-cink ötvözetből, meg kell vizsgálni ennek a kardnak az eredetét és célját. Az *iaito* nem volt rendes, hagyományosnak nevezhető japán kard, amelyet harci használatra szántak. Inkább egy különleges típusú japán kard, amelyet elsősorban harcművészeti versenyeken, edzéseken használnak.

Különösen a japán *iaido* nevű harcművészetet széles körben gyakorolják az *iaito* használatával. Az *iaido* gyakorlása alatt a gyakorlók sebesen teszik el és húzzák ki kardjaikat, teszik ezt a lehető „leggyorsabban”. Ez nem olyan harci harcművészet, amelyben a gyakorlók közvetlenül egymással „ellen” gyakorolnak.

Az *iaido* általában szóló stílusú harcművészet, ahol a gyakorlók bemutatják, hogy képesek gyors reakciót adni egy képzeletbeli ellenfél támadása, az *iaito* a leggyakoribb kard, amelyet erre a célra használnak.

Az alumínium-cink ötvözet olcsóbb, mint az acél.

Az alumínium-cink ötvözet egyik oka az *iaito* előállítására, acél helyett, egyszerűen az, hogy olcsóbb. Az acél könnyen elérhető fém, amely a világ sok országában megtalálható. Japánban azonban az acél a régió történelmében, elég kevés volt, és arra késztette a kovácsokat, hogy alternatív fémeket keressenek és használjanak a nem harci jellegű kardokhoz, például az alumínium-cink ötvözethez. Az alumínium és cink ötvözetből álló *iaito*, az acél árának töredékébe kerül.

Az alumínium-cink ötvözet könnyebb, mint az acél.

Amellett, hogy olcsóbb, mint az acél, az alumínium-cink ötvözet könnyebb, mint az acél. A legtöbb esetben az alumínium-cink ötvözet az acél súlyának körülbelül egyharmadát teszi ki. Az ötvözet könnyű tulajdonsága miatt kiváló választás az *iaito* kardokhoz, mivel ezeket a kardokat elsősorban harcművészetekben, például az *iaidoban* való használatra tervezték.

