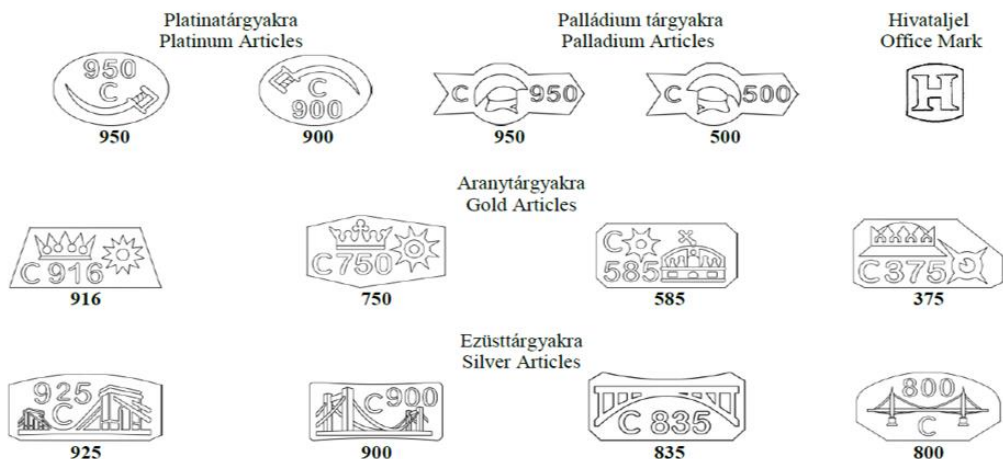




MAGYAR KERESKEDELMI ENGEDÉLYEZÉSI HIVATAL
NEMESFÉMVIZSGÁLÓ ÉS HITELESÍTŐ HATÓSÁG
ÜGYFÉLTÁJÉKOZTATÓ

2016. JANUÁR 1-JÉTŐL ÉRVÉNYES MAGYAR FÉMJELEK
HUNGARIAN HALLMARKS FROM 01. 01. 2016



Magyarországon érvényes fémjelek

Fenti ábrán a jelenleg érvényes arany-ezüst-platina-palládium felhasználásával készült nemesfém tárgyak és ékszerek jelölésére használt hivatalos fémjelek láthatóak.

Figyelem! Nem elegendő az, ha egy nemesfém tárgyba beleütötték a nemesfémtartalom arányszámát!

Például semmit nem bizonyít az, ha mondjuk egy arany ékszerben felfedezzük az 585 arányszámot, mely köztudottan a 14 karátos arany jelzésére szolgál!

Ugyanez igaz egyéb ilyen számok megjelenésére is egy nemesfémből készült dísz tárgy vagy ékszer esetében. Ezeket a jelzéseket ugyanis általában már a gyártás során elhelyezik az ékszeren, melynek jelentése nem több annál, hogy ezer gramm anyagban milyen arányban fordul elő a valódi nemesfém (arany, ezüst, platina, palládium).

Fenti példánál maradva a 14 karátos arany ékszer 585 gramm aranyat, és 415 gramm ötvöző anyagot tartalmaz. **Állítólag!**

A 18 karátos arany ékszer pedig 750 grammnyi aranyból, és 250 gramm egyéb ötvöző anyagból készült. **Szintén ÁLLÍTÓLAG!**

Magyarországon az ékszerekbe ütött hatósági fémjel bizonyítja, hogy az ékszert a hatóság bevizsgálta, annak valódiságát igazolja.

Azonban ez sokszor nagyon nem elég!

Honnét tudhatom akkor meg, hogy tényleg aranyékszer van -e a kezemben?

Ez a legfontosabb kérdés akkor, ha éppen ékszert szeretnél vásárolni! Feltéve, ha biztos akarsz lenni az ékszer valódiságában. A legfontosabb az, hogy **mindig új ékszert vegyél** és kizárólag hivatalosan működő kereskedelmi egységben! Ékszerbolt és [ékszer webáruház a biztonságos forrás.](#)

Hogyan trükköznek a használt, kéz alól eladott arany ékszerekkel a „hozzaértő szakemberek”?

FIGYELEM, VÖRÖS KÓD!

A NEHITI, teljes nevén a Nemesfém Vizsgáló és Hitelesítő Intézet közzé tett néhány figyelemre méltó esetet, amikor egy-egy aranyékszert a gyártó után még valaki úgymond „utókezelésbe” vett, és a használt ékszert egy kicsit felturbózta.

Mesterien kivitelezett csalásokat mutat be a hatóság, melyek felfedezésére egy földi halandó, egyszerű vásárló alig lehet képes.

Fotókat és leírást a letölthető anyagban találsz.

5 Elengedhetetlen Szempont a Biztonságos Ékszervásárláshoz

1. Az arányszám nem fémjel!
2. Fémjel a majdnem teljes bizonyosság...
3. A NEHITI- nél elbukott hamisítványok...
4. Bolti vásárlás előnyei és hátrányai...
5. Online vásárlás előnyei és hátrányai napjainkban...

Az Arányszám

Az arányszám, mint például az 585 vagy a 750 arról tanúskodik, hogy a gyártó szerint mennyi szín aranyat tartalmaz az adott aranytárgy, arany ékszer.

Ennek megadása nem túl nehéz, hiszen némi matematikai ismeret elegendő, hogy az aranyöntő pontosan meghatározza, hogy az általa készített ötvözet milyen arányban tartalmazza a 79-es rendszámú elemet, melynek latin nevéből származik annak vegyjele, amit a periódusos rendszerben „Au” néven találunk meg.

Miért van szükség más anyagokkal való ötvözésére ennek az értékes nemesfémnek? Először is az arany fizikai tulajdonságai miatt nem alkalmas arra, hogy önmagában (színarany) ékszer alapanyaga legyen.

Minden fém közül a legjobban nyújtható anyag az arany. Amikor aranyfűstről beszélünk, akkor valójában az elnyújtott, szinte a végtelenségig elvékonyított nemesfémről beszélünk.

Egy meghökkentő, szinte már- már hihetetlen adat az arany nyújthatóságáról: egyetlen gramm aranyból egy több, mint három kilométer hosszú egybefüggő szálat lehet nyújtani! Ennek az aranyhuzalnak az átmérője 0,0006mm, ami elképesztően vékony. Ez annyit tesz, hogy egy hat milliméteres réteghez kerekén tízezer darab ilyen huzalt kellene egymásra fektetni.

Még ennél is vékonyabb lemezt készítettek a régi Japán művészei. Egyes aranyozott felületre felhasznált arany lemez vastagsága a 0,0001mm. Egyébként ezt a vékonyságot a mai technológiával is alig lehet überelni.



Pessanha és munkatársai megvizsgálták hat japán Namban-Faliernyőt a Momoyama korszakból (1573 – 1603) és az Edo-időszakból (1603 - 1868) a röntgen-fluoreszcencia módszerével. Ahogyan a mérésekből kiderült, a japán művészek már akkoriban képesek voltak lehet vékony aranylemezeket az alkotásaikhoz készíteni és felhasználni. A legvékonyabb aranylemez vastagsága 100 nanométer, illetve 1 mikrométer vastagságú, melyet a mai technológiával sem egyszerű túlszárnyalni. Olvasható a Focus Online cikkében:

https://www.focus.de/wissen/experts/nadja_podbregar/nano-blattgold-im-alten-japan-japanische-kuenstler-der-edo-zeit-schufen-das-duennste-blattgold-der-welt_id_3965138.html

Ez a szinte végtelen nyújthatóság azonban együtt jár azzal is, hogy ötvöző anyagok felhasználása nélkül nem érdemes arany ékszert készíteni. Hogy milyen arányban tartalmazza a kész ékszer alapanyag a tiszta aranyat és hozzá mérve a különféle ötvöző fémeket, az arányszámból tudhatjuk meg.

Ezen felül azonban semmi egyébről nem tájékoztat minket ez az adat. Sőt, világossá kell tenni, hogy ez legjobb esetben is arról ad csak ismeretet, hogy az öntőmester milyen karátszámú aranyat szándékozott készíteni.

Fémjel a Majdnem Teljes Bizonyosság

Valamilyen praktikus okból a nemesfémeket időszakosan változó hatásági fémjellel látták el az idők folyamán.

Méretük, formájuk folyamatosan változott. Magyarországon a NEHITI (Nemesfém Vizsgáló és Hitelesítő Intézet) feladata az aranyból, ezüsből, platinából vagy palládiumból készült tárgyak, ékszerek bevizsgálása.

A vizsgálat során ellenőrzik az adott tárgy anyagában jelenlévő nemesfém valódi arányát. Itt kiderül, hogy valós adatot tartalmaz-e a gyártó által az ékszerben elhelyezett arányszám. Az biztos, hogy minden magyar fémjellel, vagy egyenértékű fémjellel ellátott nemesfém ékszer tartalmazza a megjelölt mennyiségű aranyat, ezüstöt, palládiumot vagy platinát.

Illetve tartalmazta annak vizsgálatakor!

Vajon ki lehet venni egy 14 karátos aranyékszerből valamennyi aranyat? Vagy miért ez a gyanút ébresztő kijelentés?

Nos, nem lehet kivenni egy ötvözetből az értékes nemesfém tartalmat annak teljes megolvasztása nélkül. Ez teljes képtelenség! Viszont, ha emlékszünk még arra, hogy mit is jelent az arányszám, akkor hamar rájöhettünk, hogy csökkenthetjük a drága nemesfém arányát más módon is.

A tapasztalat pedig időről- időre azt mutatja, hogy erre mások is rájöttek már régen. Leleményes „hozzáértó”, ügyes kezű emberek csapnak be másokat egy nagyon kifinomult módszerrel. Az olcsó használt ékszer vásárlására kapható vevők nagyon könnyen lépre mennek akkor, ha elcsábulnak egy „nagyon jó” grammártól.

Tegyük fel, kezében van egy csodás aranylánc, vagy valamilyen más aranyékszer! Látod a gyártó által megjelölt arányszámot, valahol mellette ott van az érvényes hatásági fémjel is, sőt nem hiányzik belőle a forgalmazó egyedi azonosítója sem.

Minden klappol, az arany nem romlik el- gondolod, és botorság lenne egy hasonló ékszert akár dupla áron boltban megvenni csak azért, hogy te is hozzájárulj az üzlet fenntartásához, és némi haszon generálásához.

Igaz, egy fizikai ékszerüzletben valamilyen szinten fizeted a költségeket és a dolgozók bérét is. Villanyszámla, bérleti díj, járulékok és adók, mind olyan tételek, melyeket meg kell fizetned az ékszerrel együtt.

Na, ez aztán tuti nem kell! Uccu fel a socialmediára, gyors regi egy használtékszer csoportba, admin hamar jóváhagyja, aztán már el is temetnek a jobbnál jobb ajánlatok. Szinte minden kapható, ami arany és fénylik, vagy ezüst és patinás vagy csillogóan fehér.

És valóban lehetnek jó vásárok a használt ékszer piacon! Nem csak azért, mert mindent is megkaphatsz (kivéve a bizonyosságot, hogy tényleg azt fizeted, amit vásárolni szándékozol), mert honnét tudod te, hogy a például 10 gramm 14 karátos ékszerben valóban 5,85 gramm szín aranyat kapsz?

Kérdezem, honnét tudod? Az ékszeren található jelzések csak és kizárólag azt bizonyítják, hogy az ékszer bevizsgálása során a hatóság megállapította és igazolta annak arany/ötvöző anyag arányát. Szóval akkor tuti, hogy a dolog rendben volt.

De az emberi leleményesség alig ismer határokat! Erről tanúskodik a NEHITI által közzétett anyag, melyet tovább görgetve te is megismerhetsz.

Meg fogsz döbbsenni!

A NEHITINÉL Lebukott hamisítványok

A hatóság által közzétett anyag:

Zálogtevékenységet folytató ügyfelünk bejelentése 2022 - BFKH
https://mkeh.gov.hu/nemesfemvizsgalat/nemesfem_ellenorzesi_osztaly/jellemzo_hamisitas/zalogtev_folyt_ugyfel_bejel_2022/2/9



„A képen egy úgynevezett "hordós lánc" látható, ahol a zárt szemek voltak azalábbi képen látható anyaggal kitöltve. A lánc tömege bruttó 150 gramm volt, a zárt szemek megfűrése és ultrahangos "rezgetés" után a nettó nemesfém tömege: ~104gramm.”



A piros nyíllal jelölt furaton keresztül egy értéktelen anyagot távolítottak ez az üreges nyaklánc belsejéből, melynek köszönhetően az ékszer súlya 45,84 grammal csökkent! Biztosan „jó vételnek” tűnt ennek a csodás láncnak a beszerzése! Sajnos a vásárló arany áron vette meg a tölteléként használt szemetet is!

A következő vétel sem volt annyira jó! Ezt a ragyogó ékszert is egy zálogtevékenységgel foglalkozó vállalkozás vitte be a hatósághoz.

„A képen egy úgynevezett "VERSACE" lánc látható, ahol a zárt szemek(gömbök) voltak az alábbi képen látható anyaggal kitöltve. A lánc tömegebruttó 156 gramm volt, a zárt szemek megbontása és a töltőanyag eltávolításaután a nettó nemesfém tömege: ~75 gramm.”



Ebben az esetben az ékszer súlyát sikerült megdupláznia a mesternek. Van még sok ilyen példa, de talán ez a kettő is éppen elég szándékunk esetén mérlegre lehetőségét, mielőtt döntünk. hogy minden használt ékszert tagadhatatlan, hogy nem hogy nem lesz „túl drága” egy azonban arra is érv, hogy miért és



ok arra, hogy ékszervásárlási tegyük a haszon per kockázat Koránt sem lenne igaz azt állítani, megbuheráltak, másrésztől lehetünk biztosak abban sem, olcsónak gondolt ékszervétel. Van kiknek érdemes a használtpiacon

nézelődniük! Ha mondjuk te olyan kalandvágó ember vagy, aki szeret a vékony jégen sétálni, akkor egyértelműen neked valók a használt ékszerek. Akkor is van keresgélni valód a használt ékszereket árusító helyeken, ha fontos számodra az olcsó ár és a tekintélyes megjelenésű aranyékszer. Hiszen töredék áron szerezheted meg a vastag láncokat egy olyan helyen, ahol bevitt, vagy beadott és hátrahagyott használt ékszereket kínálnak megvételre igencsak kedvező áron.

Fenti példákban szereplő „zálogtevékenységet folytató vállalkozás” valószínűleg csak egy- egy becsúszó hiba jóhiszemű áldozatává vált. Valószínűleg mindent megtesz minden használtékszer kereskedő annak elkerülése érdekében, hogy a kezei közül manipulált aranyékszert kínáljon megvételre.

Vannak szakszerű módszerek, meg a királyvíz és a modern technika! De ha ez mégsem nyújt elég biztonságot számodra, és te nem vagy annyira kalandvágó mégsem, akkor mérlegeld a hivatalos értékesítési csatornák előnyeit!

Bolti vásárlás előnyei és hátrányai

Fontos megjegyezni, hogy ebben a részben az új, és nem a használt ékszerekkel kapcsolatban említünk meg előnyöket és hátrányokat egyaránt.

Tehát, ha üzletben vagy webáruházban **(lényegében a kettő ugyanaz)** vásárolsz új aranyékszert, akkor hányat dőlhetsz, legalább is, ami az ékszered valódiságát, a megvásárolt arany mennyiségét és a hozzá tartozó garanciákat illeti.

Nézzük csak miért biztonságos egy ilyen vásárlás!

- **Az új terméket** a kereskedő hivatalos forrásból szerezte be, gyártás és hatósági bevizsgálás utáni **manipuláció kizárható**.
- A leggondosabb gyártási eljárás esetén is lehetnek hibás ékszerek, melyek a rendeltetés szerinti használat esetén is javításra szorulhatnak. **A garancia**, melyet minden hivatalos kereskedés (bolt és webáruház) automatikusan vállalni köteles az általa eladott termékért, növeli a biztonságodat a vásárlás kapcsán.
- Egy boltban személyes tanácsadást kaphatsz, amennyiben igényed támad rá. **Ugyanezt megkaphatod online vásárlás során is azzal a kényelmes helyzettel együtt, hogy nem érzed magadon senki sürgető tekintetét a sokadik ékszer megtekintése vagy újabb és újabb kérdésed feltevése után sem.** Ez nagyon nagy előny tud lenni!
- Egy boltban fel lehet próbálni a neked tetsző gyűrűt, láncot... webáruház esetében erre nincs lehetőség, ott tudnod kell, hogy milyen méretre van szükséged, vagy képesnek kell lenned arra, hogy elképzeld magadon a választott ékszert.

- Boltból azonnal hazaviheted a terméket. Ahogy kilépsz vele az ajtón, az már a tiéd, és egyben használt ékszernek is számít, nincs lehetőséged arra, hogy meggondold magad és visszavidd. Pláne, ellentétben a webshopokkal egy boltban nincs módja arra, hogy a vételárat visszaadja, ha mégsem érzed magadénak az ékszert. **Ez komoly hátrány egy bolti vásárlás esetén!**

Online vásárlás előnyei és hátrányai napjainkban

- Nagyon elterjedt és kényelmes módja a vásárlásnak az, ha bárhonnét bármikor válogatni lehet egy üzlet termékei között. **Legfőbb mozgatórugó a webshop látogatók körében a kényelem és a biztonság.** Hiába! Kényelmesek lettünk...
- A termékek és szolgáltatások **gyors és kényelmes összehasonlíthatósága ár és érték** tekintetében. Fel sem kell állnod a kanapéról, hogy akárhány webshopban körülnézz.
- **Válogatás közben senki nem sűrget!** Nyugodtan és komfort zónádon belül maradva nézelődhetsz az ajánlatok között. Sokan szeretik ezt.
- Vásárlás előtt, **segíthetnek a barátaid a döntésben** akár a világ másik feléről is. Csak megosztod a termékfotót és véleményezik a barátok egy pillanat alatt. Ez komoly előny!
- Megismerheted más vásárlók véleményét korábbi vásárlásaikkal kapcsolatban.
- **Gyors és egyszerű fizetés biztonságos felületen.**
- Rendelésünk nyomon követésének lehetősége. A szállítással kapcsolatos késedelem az azonnali birtokbavétellel szemben **hátrányként jelentkeznek** a webshopban történő vásárlás esetén.
- A megvásárolt terméket akár házhoz is szállítják, **ezzel időt energiát és pénzt spórolhatsz meg és költözhetsz másra.**
- Hűségprogramok, pontgyűjtési rendszerek automatikusan jóváírásra kerülnek a következő vásárlásod során.
- **Garancia!**
- **Ha nem tetszik a megvásárolt termék, a webáruház 14 napos elállási jogot biztosít a számodra.** Mit jelent ez? Míg egy boltban a levásárlás lehetőségének is örülnöd kell, a webáruházak esetében törvény garantálja neked, hogy ha 14 napon belül elállsz a vásárlástól, visszaküldöd a terméket hibátlanul a jogszabályok szerint, a teljes vételárat visszakapod egy webshoptól. **Na ez hatalmas előny a bolti vásárlással szemben!**