

## 1. OZNAČENIE SPOLOČNOSTI

**Názov spoločnosti**  
American Orthodontics  
3524 Washington Avenue  
Sheboygan, WI 53081

**24 HOD. POHOTOVOŠŤ TELEF. ČÍSLO**  
**(920) 457-5051**  
Telefón pre informáciu  
**(920) 457-5051**

## 2. OZNAČENIE PRODUKTU

**Názov produktu:** Jones Jig  
**Popis produktu:** Zostava na distálnu korekciu stoličiek  
**Číslo dielov:**

H.G. Occlusal (oklúzne)	.018	REF 855-400
H.G. Occlusal (oklúzne)	.022	REF 855-401
H.G. Gingival (d'asnové)	.018	REF 855-402
H.G. Gingival (d'asnové)	.022	REF 855-403

**Patent číslo:** #5,064,370

**Materiál:** Nehrdzavejúca oceľ série 300

**VÝSTRAHA:** Federálny zákon obmedzuje predaj tohto zariadenia alebo predaj na objednávku od zubára / ortodontistu.



## 3. SKLADBA ZOSTAVY

Názov dielu	Diel #	Počet	Názov dielu	Diel #	Počet
H.G. Occlusal - .018	REF 855-400	Sada 20	H.G. Occlusal - .022	REF 855-401	Sada 20
H.G. Gingival - .018	REF 855-402	Sada 20	H.G. Gingival - .022	REF 855-403	Sada 20
H.G. Occlusal - .018	REF 855-404	1 Systém	H.G. Occlusal - .022	REF 855-405	1 Systém
H.G. Gignival - .018	REF 855-412	1 Systém	H.G. Occlusal - .022	REF 855-413	1 Systém
Pružina	REF 855-410	1 v tejto zost.	Trub. s klzným pútkom	REF 855-411	1 v tejto zost.
Video12 minút	REF 400-400	1 v tejto zost.			

## 4. SÚHRN VLASTNOSTÍ PRODUKTU

Táto aplikácia distalizuje (posúva v distálnom smere) stoličky v oblúku hornej čeľuste. Sila sa dosahuje stlačením otvorenej časti super-elastickej vinutej pružiny z niklo-titánu proti výstužnému mechanizmu, ktorý je uchytený k druhému očnému zubu. Použité sily sú malé a kontinuálne. Spolupráca pacienta je eliminovaná. Aj keď táto aplikácia môže byť použitá hocikedy počas liečebnej úpravy skusu, je zvlášť efektívna na začiatku - pacient nepotrebuje predné výstupy až do dosiahnutia korekcie stoličiek.

## 5. NÁVOD NA POUŽITIE, POUŽITÁ DOMÉNA

Produkty American Orthodontics sa používajú na ortodontické liečenia zlej oklúzie a kraniofaciálnych abnormalít po stanovení diagnózy školeného dentálneho profesionála alebo ortodontistu. Federálny zákon zakazuje používanie tohto zariadenia na objednávku zubára alebo ortodontistu.

## 6. KONTRAINDIKÁCIE

American Orthodontics predáva svoje produkty školeným zubným profesionálom a ortodontistom. Hlavnou zodpovednosťou dentálneho profesionála a/alebo ortodontistu je identifikovať akékoľvek možné kontraindikácie ktoré by mohli vylúčiť použitie produktov American Orthodontics. Je tiež zodpovednosťou dentálneho profesionála a/alebo ortodontistu špecifikovať úvodné procedúry, ako aj postupnosť prác na lekárskech zariadeniach. Sem patria aj všetky sterilizačné procedúry.

## 7. VEDĽAJŠIE ÚČINKY

Identifikovať akékoľvek možné riziká poranenia a/alebo kontraindikácie, ku ktorým by mohlo dôjsť počas liečenia, informovať o akýchkoľvek možných nežiaducich vedľajších účinkoch pacienta a podľa toho individualizovať liečenie. Počas liečenia, nežiaduce vedľajšie účinky môžu zahŕňať: prefarbenie zubov, odvápnenie, resorbciu koreňov, peridontálne komplikácie, alergické reakcie, problémy s udržovaním ústnej hygieny, nepohodlie a bolesť.

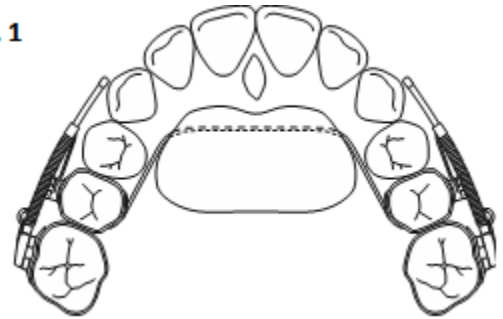
## 8. PRÍPRAVNÉ POSTUPY

Najprv si pozorne si prečítajte všetky inštrukcie a preštudujte fotografické detaily. Dentálny profesionál a/alebo ortodontista nesie tiež zodpovednosť za voľbu prípravných postupov, ako aj za postupnosť prác s lekárskeymi zariadeniami. Sem patria aj všetky sterilizačné procedúry.

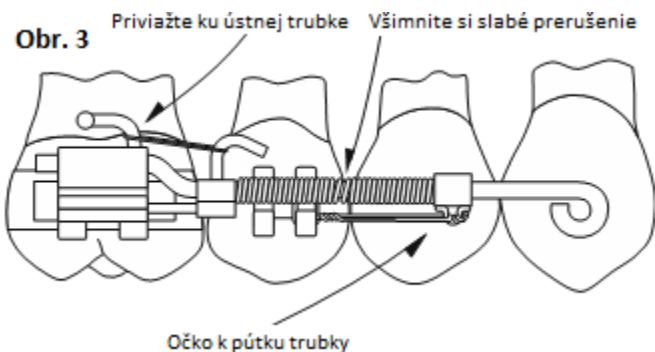
## 9. INŠTRUKCIE KROK ZA KROKOM

1. Založte pásky na čelustné druhé očné zuby.
2. Vezmite odtlačok čeluste.
3. Natlačte vosk k páskam druhých očných zubov hornej čeluste a vyberte odtlačok.
4. Konštrukcia úpravy Nance
  - a. Urobte obrys ,036" (0,91 mm) k jazyku a prispájajte pásku od druhých očných zubov k povrchu zubov zo strany jazyka.
  - b. Akryl soľ/korenice na jazyk; nosník by mal pripomínať upraveného "motýľa", t.j. od stredu 5 | 5 po stred 3 | 3 predozadne a priečne v rozsahu 3.5 mm v 43 | 34. Akryl sa musí odstrániť, aby sa zmiernil prienik papily (Obr. 1).
  - c. Prípravok upravte a vyleštite.
5. Zatmeľte čelustné prvé stoličky a druhé očné zuby.
6. Vytvarujte ústny oblúk do .036" (0,91 mm) upínacieho systému tak, aby sa priblížil ku špicatému zubu a zabránil dráždeniu pier. Zostavte prípravok vložением pružiny a trubičky s klzným pútkom. Posledných 5 mm z ,036" (0,91 mm) systému bolo žihanych, aby sa dali ľahko ohnúť; ohnite ich do pohodlného ukončenia slučky (Obr. 2). Stred slučky by mal končiť v strede 1/3, aby bol vzdialený 1/3 od špicatého zuba.
7. Skrúťte,010 zliatok okolo stredného pútku traktu druhého očného zuba a zaistite. Presahujúci drôt neodstrihajte.
8. Umiestnite zostavu do rady zubov a prekleňte drôtenými úsekmi. Bezpečne podviažte podľa ilustrácie (Obr. 3). Systém by mal byť paralelne s oklúznou rovinou.
9. Navlečte jeden koniec zliatkového drôtu, ktorý bol predtým ovinutý okolo druhého očného zuba, cez pútko klznej trubičky a stlačte vinutú pružinu tak, aby sa uzavreté koncové úseky práve dotýkali. Zabezpečte skrútením. **NEPREŤAŽUJTE PRUŽINU.** Zahnite odrezaný zliatkový drôt pod armatúru prípravku.
10. Pacientovi stanovte návrat o štyri až päť týždňov. **AK NEEEXISTUJE ŽIADNY NÁKLON** stoličiek alebo očných zubov, povolte napnutie pružiny. **AK NÁKLON EXISTUJE**, skontrolujte napnutie stoličkovej pásky a pacient môže odísť. Náklon by mal byť eliminovaný do nasledujúceho stretnutia. Skontrolujte, či pružina nie je preťažená.

Obr. 1



Obr.2 (ilustrácia HG Gingival - ďasnové)



## 10. DISKUSIA A NÁVRHY

1. Čelustné predné zuby sa bežne nefixujú/nespriadajú až do dosiahnutia korekcie stoličiek. Robí sa tak preto, aby nedošlo k "obchádzaniu" týchto zubov.
2. Dôležitý je dizajn upraveného Nance. Nance musí byť skonštruovaný tak, aby spočíval len v tvrdej oblasti podnebia. Je to približne 2 x 1,5 cm a obvykle v oválnom tvare. Je navrhnutý tak, aby sa zabránilo kontaktu s rezákmi, očnými zubmi a ostrými papilami.
3. Pri vkladaní kontúry ústneho oblúka do rámu prípravku si všimnite rotáciu prvých stoličiek čeluste. Ak je vkladanie stabilizačného drôtu do medzery v klenbe obtiažne alebo si najprv vyžaduje vážny ohyb, vložte 0,036 (0,0915 mm) nástavec do trubky fixačnej výstuže a umožnite, aby stabilizačný drôt dotváral úsek oblúka. Bezpečne podviažte so zliatkovým drôtom ,014 aby sa zabránilo kolísaniu prípravku. Po 2-3 kontrolách by sa stolička mala otočiť distálnym smerom, aby sa umožnilo vkladanie stabilizačného drôtu do medzery medzi zubami.
4. Vybraté liečenie (úprava) ktoré sa má vykonať v spodnom oblúku je diktované týmto oblúkom, nezávisle od liečenia čelustných stoličiek. Ak vzájomné pomery predkus/horiz. presah umožňujú liečenie spodného oblúka, liečenie začne spolu s korekciou horných stoličiek pomocou Jones.Jig. Neodporúčame, aby Nance spôsobil blokovanie hryzenia a "odmokol oklúziu" lebo určite bude nasledovať dráždenie jazyka spolu so stratou jazykového ukotvenia.

5. Pre udržovanie korekcie stoličiek je možné použiť niekoľko variant:
  - a. Kornov čelustný doraz pier
  - b. Spojiť predné zuby a umiestniť drôt na konci oblúka smerujúci ku stoličkám
  - c. Čelustný prípravok typu Hawley, s drôtenými zábranami smerujúcimi ku stoličkám
  - d. Jazyková zábrana
  - e. Je možné použiť pasívny Jasper Jumper
6. Prostriedky použité na odklon očných a špicatých zubov je diktovaný vašou vlastnou mechanickou terapiou, pokiaľ sa stoličky udržiavajú v ich opravenej polohe. Môžete tiež použiť mechaniku triedy II ako predpisuje vaša diagnóza typu tváre a rastu.
7. Aby sa dosiahli požadované výsledky, s primeranou presnosťou môžete určiť, či sa korekcia stoličiek uskutoční bez spolupráce pacienta. Typická trieda II by mala byť opravená do štyroch až šiestich mesiacov. Trieda II Časť 2 alebo zlé oklúzie v triede II, kedy stredný jazykový vrchol tiež smeruje k stredu, budú trvať osem až štrnásť mesiacov.
8. Jednou z výhod tejto aplikácie je to, že neexistuje žiadny vertikálny komponent pôsobiaci na tento silový systém, preto sa eliminujú škodlivé efekty ktoré je možné nájsť v elastických prípravkoch Triedy II alebo liečbe s fixačnou výstuhou. Táto aplikácia uplatňuje dodávku v zmysle Triedy I.
9. Ďalšou výhodou prípravku je, že môže byť použitý aj jednostranne.
10. Ďalšie informácie sú dostupné na video zázname od American Orthodontics.

## 11. SKLADOVACIE A DOPRAVNÉ PODMIENKY

Neexistujú žiadne skladovacie a dopravné podmienky, ktoré by negatívne ovplyvnili výrobok / liečebné zariadenie okrem nešetrného alebo hrubého zaobchádzania, ktoré by mohlo byť príčinou mechanického poškodenia.

## 12. ÚVAHY K ĎALŠIEMU POUŽÍVANIU


Produkty American Orthodontics' sú navrhnuté a vyrobené na jedno použitie a po odstránení z úst pacienta sa s nimi musí vhodne zaobchádzať. American Orthodontics' sa výlučne vzdáva akejkoľvek zodpovednosti za rozšírenie choroby alebo osobné poranenia spôsobené opakovaným použitím. Hlavnou zodpovednosťou dentálneho profesionála a/alebo ortodontistu je dodržiavať príslušné zákony týkajúce sa disponovania s použitými ortodontickými liečebnými zariadeniami.

## 13. PLATNOSŤ ZÁRUKY

Oprávnenia kupujúcich s ohľadom na akékoľvek sťažnosti vyplývajúce z akýchkoľvek väd v akýchkoľvek tovaroch alebo službách budú limitované výlučne na právo opravy alebo výmenu týchto tovarov (podľa voľby predávajúceho) alebo na vrátenie nákupnej ceny vyplývajúce z tohto rozhodnutia. V žiadnom prípade nebude predávajúci zodpovedný za následné alebo náhodné škody vrátane straty zisku, ktoré vznikli kupujúcemu s ohľadom na akékoľvek dodané tovary alebo služby od predávajúceho. Nároky na náhradu za škody alebo nedostatky sa musia uplatniť do 30 dní od obdržania objednávky.

## 14. INFORMÁCIE K PRÁVNYM PREDPISOM

 Emergo Europe • Prinsessegracht 20 • 2514 AP V Haagu • Na Holandsku

 American Orthodontics • 3524 Washington Avenue • Sheboygan, WI 53081 • (920)457-5051

 2 LEN NA JEDNO

 POUŽITIE VIĎ NÁVOD NA POUŽITIE

 NON STERILE NESTERILNÉ

 OBSAHUJE CHRÓM A / ALEBO NIKEL VYROBENÉ V USA

 CE 0843

Slovník symbolov nájdete na adrese [www.americanortho.com](http://www.americanortho.com)

Informácie obsiahnuté v IFU sú dôveryhodne platné a presné. Avšak American Orthodontics neposkytuje žiadne záruky, výslovne uvedené alebo predpokladané, týkajúce sa úplnosti informácií vo všetkých možných podmienkach. **Vždy je nutné dodržiavať primerané bezpečnostné opatrenia.**