

## 1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O SPOLEČNOSTI

### Název společnosti

American Orthodontics  
 3524 Washington Avenue  
 Sheboygan, WI 53081, USA

### NEPŘETŘŽITÁ NOUZOVÁ LINKA

**+1 920 457 5051**

Infolinka

**+1 920 457 5051**

## 2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O VÝROBKU

**Název výrobku:** Uprighter Jet

**Popis výrobku:** Aparát ke korekci skloněných zubů

**Kat. číslo výrobku:** REF 855-513

**Materiál:** Nerezavějící ocel řady 300

**UPOZORNĚNÍ:** Podle zákonů USA smí tento prostředek objednat resp. zakoupit pouze zubní lékař.



## 3. SOUČÁSTI SADY

Název dílu	Číslo dílu	Počet	Název dílu	Číslo dílu	Počet
Rameno pro drát s baj. ohybem	REF 855-602	10 ks	Distální zarážka	855-510	10 ks
NiTi pružiny – 240 gm	REF 855-606	10 ks	Drát Uprighter s baj. ohybem, levý	855-512	5 ks
NiTi pružiny – 180 gm	REF 855-607	10 ks	Drát Uprighter s baj. ohybem, pravý	855-511	5 ks
Pojistka aktivčního šroubku	REF 855-608	10 ks	Imbusový klíč 0,050"	855-515	1 ks
Ukotvení čepu	REF 852-170	10 ks			

## 4. ÚVOD DO VÝROBKOVÉ ŘADY

Řada Jet je kolekcí uživatelsky přívětivých ortodontických aparátů, které zajišťují konzistentní a spolehlivé léčebné výsledky s minimálními požadavky na spolupráci pacienta. Aparáty jsou na bázi vysoce efektivního principu pístu, umožňují regulovanou aplikaci přesně stanoveného tlaku či tahu a díky biomechanické optimalizaci mohou nabídnout maximálně efektivní výsledky. Každý z nich řeší běžný, ale náročný klinický problém, s nímž se často setkáváme v každodenní praxi.

## 5. DALŠÍ VÝROBKY TÉTO ŘADY

SOUPRAVA SPRING JET 1 A 2 K EXPANZI

ZUBNÍHO OBLOUKU

REF 855-520

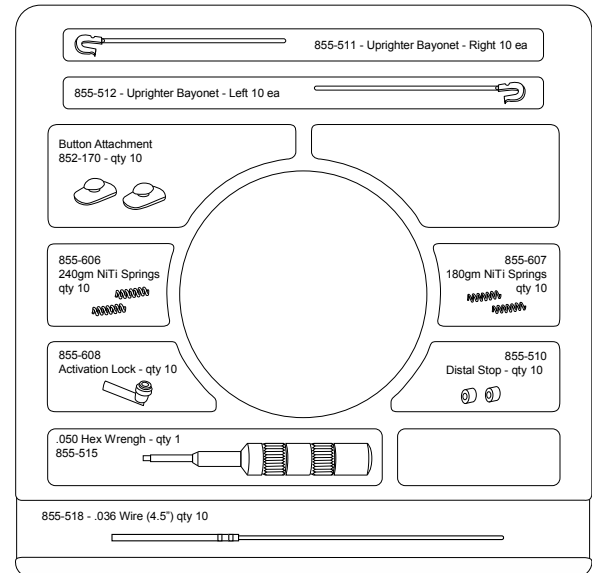
SOUPRAVA MESIAL JET

REF 855-522

SOUPRAVA DISTAL JET

REF 855-500

Další informace o ostatních výrobcích řady Jet poskytne naše místní zastoupení, ústředí společnosti American Orthodontics nebo její stránky [www.americanortho.com](http://www.americanortho.com)



## 6. INDIKACE A OBLAST POUŽITÍ

Výrobky společnosti American Orthodontics slouží k ortodontické léčbě vadného skusu a kraniofaciálních abnormit, které diagnostikuje kvalifikovaný stomatolog nebo ortodontista (dále „uživatel“). Podle zákonů USA smí být tento prostředek používán pouze zubním lékařem nebo pod jeho vedením.

## 7. KONTRAINDIKACE

Výrobky jsou určeny kvalifikovaným uživatelům. Ti odpovídají za zjištění možných kontraindikací, které neumožňují použití výrobků této značky. Před zahájením ošetření je třeba stanovit potřebné přípravné práce a pořadí, v němž budou použity jednotlivé zdravotnické prostředky. Sem patří i případná sterilizace materiálu.

## 7. NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY

Uživatel odpovídá za zjištění rizik poranění nebo kontraindikací, které mohou během léčby vzniknout. Navíc je povinen o možných nežádoucích účincích informovat pacienta a přizpůsobit přiměřeně postup léčby. Během léčby se mohou objevit tyto nežádoucí účinky: zbarvení a dekalifikace zubů, resorpce kořene, komplikace s periodontem, alergické reakce, problémy s ústní hygienou, nepříjemné pocity a bolest.

## 9. NEŽ ZAČNETE

Před použitím si pečlivě prostudujte veškeré pokyny a obrázky. Před zahájením ošetření je třeba stanovit potřebné přípravné práce a pořadí, v němž budou použity jednotlivé zdravotnické prostředky. Sem patří i případná sterilizace materiálu.

Úspěšnost aparátu Uprighter Jet je – stejně jako u jiných aparátů – dána základem, na němž je postaven. Aby hotový aparát dobře seděl a fungoval, je nutný přesný a podrobně provedený pracovní model se správně umístěnými kroužky potřebné velikosti.

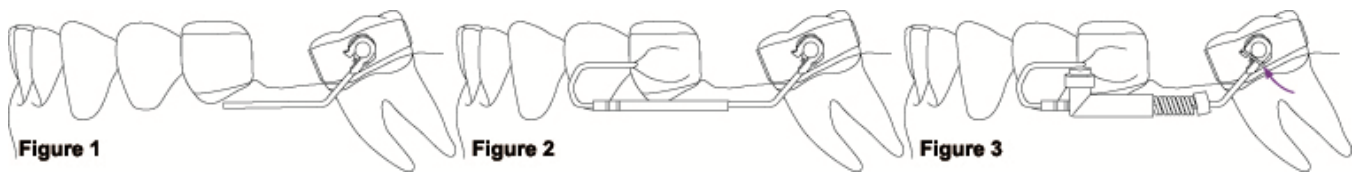
## 10. HLAVNÍ PRVKY

- Ukotvení na moláry
  - Čep zajišťující plnou rotaci při kontaktu s háčkem na konci bajonetového drátu;
  - Fixace kroužkem nebo přímým lepením podle pacienta;
- Bajonetové dráty s rameny
  - Vedte rovnoběžně s rovinou okluze.
  - Kopírujte co nejbližší zubní oblouk.
  - Musí procházet centry rezistence korigovaných zubů nebo co nejbližší k nim.
- Ukotvení
  - Klasický lingvální oblouk z drátu 0,040 nebo 0,045.

## 11. PODROBNÉ POKYNY

1. Ohněte lingvální oblouk tak, aby se dotýkal cingula řezáků a zajistil tak maximální ukotvení. Voskem přilepte na místo na modelu.
2. Vytvarujte bajonetový ohyb a voskem přilepte na místo. Obr. 1.
3. Na drát umístěte rameno, upravte délku podle potřeby a ohněte přední kličku tak, aby šla připojit ke kotvici jednotce. Obr. 2.
4. Zaštipnuté konce drátů a ramen musí být hladké a bez otřepů. Zkontrolujte, zda systém umožňuje volný posun bez tření.
5. Dokončete letování, očistěte a vyleštěte.
6. Osadte záložku, pružinu a pojistku a spoje utáhněte. Bajonetový drát fixujte k ukotvení čepu pomocí drátěné ligatury (šipka). Obr. 3.

**POZNÁMKY** – Všechny prvky musí kopírovat přirozené anatomické kontury. Propojte je pasivně a dbejte, aby nedošlo k přiskřípnutí měkkých tkání.



## 12. NASAZENÍ A AKTIVACE APARÁTU

1. Odstraňte separační gumičky a vyčistěte případné nečistoty v aproximálních prostorech. Usadte zcela aparát a před cementací zkontrolujte, zda dobře sedí.
2. Namíchejte cement, nasadte kroužky a zacementujte aparát jako celek vaším běžným postupem.
3. Po očištění přebytečného cementu odstraňte před aktivací stabilizační nit.
4. Aparát se poprvé aktivuje po cementaci a dále ve čtyřtýdenních intervalech. Aktivace se provádí stlačením pružiny s pojistkou aktivčního šroubku. Při bilaterální aplikaci doporučujeme při dalších kontrolách střídat strany (jednou vlevo, podruhé vpravo). Při aktivaci obou stran současně může dojít ke ztrátě ukotvení.
5. Po dosažení korekce vyjměte aparát, bondujte a fixujte kroužky nebo nasadte retainer dle léčebného plánu.

### 13. VÝBĚR PRUŽINY

Skoro ve všech případech je lepší 180gm pružina; 240gm pružinu lze opatrně použít, pokud máte zajištěno ukotvení navíc.

Pružina B – 180 gm, 0,012 x 0,055							
Komprese (mm)	1	2	3	4	5	6	7
Maximální síla	20	40	62	76	105	126	<b>180</b>
Minimální síla	17	33	52	69	94	115	

Pružina A – 240 gm, 0,014 x 0,055							
Komprese (mm)	1	2	3	4	5	6	7
Maximální síla	32	62	101	140	172	205	<b>240</b>
Minimální síla	21	55	90	125	158	195	

### 14. PODMÍNKY PŘI SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVĚ

Podmínky při skladování a přepravě nemají negativně vliv na výrobek/zdravotnický prostředek, a to s výjimkou hrubého zacházení, které může způsobit jeho mechanické poškození.

### 15. POŽADAVKY NA LIKVIDACI VÝROBKU

Výrobky značky American Orthodontics jsou určeny k jednorázovému použití a po vyjmutí z úst pacienta je nutno je náležitě zlikvidovat. Společnost American Orthodontics výslovně odmítá jakoukoli odpovědnost za šíření infekce nebo poškození zdraví způsobené opakovaným použitím výrobků. Uživatel je povinen dodržovat platné zákony o likvidaci použitých ortodontických výrobků.



### 16. ZÁRUKA

Kupující má při vadě na zakoupeném zboží nebo službách právo pouze na opravu nebo výměnu vadného zboží (dle uvážení prodávajícího) nebo na vrácení kupní ceny. Prodávající v žádném případě neodpovídá za následné nebo náhodné škody včetně ušlého zisku, které kupující v souvislosti s poskytnutými zbožím nebo službami utrpí. Reklamací poškozeného nebo chybějícího zboží je nutno podat do 30 dní od jeho obdržení.

### 17. PRÁVNÍ INFORMACE

 Emergo Europe • Molenstraat 15 • 2513 BH The Hague • Nizozemsko

 American Orthodontics • 3524 Washington Avenue • Sheboygan, WI 53081, USA • +1 920 457 5051

 JEDNORÁZOVÉ  ČTĚTE POKYNY V NÁVODU K POUŽITÍ

 NENÍ STERILNÍ  VAROVÁNÍ  OBSAHUJE CHRÓM NEBO NIKL

 **0408**

Domníváme se, že informace obsažené v návodu k použití jsou platné a přesné. Výrobce však neposkytuje žádné záruky, vyjádřené ani implicitní, o dostatečnosti těchto informací ve všech možných situacích. **Vždy dodržujte přiměřená bezpečnostní opatření.**