



## GOLD CYLINDERS: INSTRUCTIONS FOR USE

### Indications:

INTRA-LOCK UCLA Gold Cylinders are indicated for screw retained restorations directly to the implants or for cement retained restorations.



The cylinder can be used to create a custom abutment for single unit, multiple unit or bar-retained overdenture restorations.

### Composition:

Au	Pt	Pd	Ir
58%	22%	19%	1%

### Physical Properties:

<b>Color</b>	White
<b>Density</b>	17.5 g/cm <sup>3</sup>
<b>Melting Range</b>	1400 – 1490° C (2552 – 2714°F)

**Hardness** (after overcasting) 210 HV  
**Rp 0.2%** (after overcasting) 580 N/mm<sup>2</sup>

### Laboratory protocol:

Fabricate custom abutments by creating a wax-up over the INTRA-LOCK Gold Cylinder in preparation for a standard investing technique. Maintain the cylinder at the following stabilization temperature ranges.

**Conventional technique alloys:** between 650 & 700° C. (1200 & 1292°F)

**Ceramic alloys:** between 800 & 850° C (1472 & 1562°F) for high gold alloys, between 850 & 900° C (1562 & 1652° F) for Palladium based Precious alloys. Proceed with casting, bringing the alloy to a temperature 150° C over the liquidus.



Intra-Lock International Inc. 6560 West Rogers Circle Building 24 Boca Raton, FL 33487 – USA Tel: 877-330-0338

Intra-Lock System Europa, Srl. Via Fabrizio Pinto, 16 I-84100 Salerno - Italy

www.intra-lock.com



## INSTRUCTIONS POUR SURCOULEE DE CYLINDRE OR INTRA-LOCK

### Utilisation:

Alliage pour composants préfabriqués pour attachements. (technique par coulée de raccord).



### Composition:

Au	Pt	Pd	Ir
58%	22%	19%	1%

### Conformité

Alliage à haute teneur en or. Ce dispositif médical de classe IIa remplit toutes les exigences de la directive européenne 93/42/CEE.

### Propriétés physiques:

<b>Couleur</b>	Blanche
<b>Densité</b>	17.5 g/cm <sup>3</sup>
<b>Intervalle de fusion</b>	1400 – 1490° C
<b>Dureté</b> (après coulée de raccord)	210 HV
<b>Rp 0.2%</b> (après coulée de raccord)	580 N/mm <sup>2</sup>

### Mise en oeuvre au laboratoire:

Après avoir réalisé le wax up autour du cylindre métallique INTRA-LOCK, mettre en revêtement selon la technique habituelle par enfournement rapide ou étagé. Maintenir le cylindre à la température de stabilisation.

### Alliages technique

**conventionnelle:** entre 650 et 700°C.

**Alliages pour la technique céramo-métallique:** entre 800 et 850°C pour les alliages à haute teneur en or, entre 850 et 900°C pour les alliages précieux à base de Pd.

Réaliser la coulée en portant l'alliage à couler à une température de l'ordre de 150°C supérieure à celle de son liquidus.



Intra-Lock International Inc. 6560 West Rogers Circle Building 24 Boca Raton, FL 33487 – USA Tel: 877-330-0338

Intra-Lock System Europa, Srl. Via Fabrizio Pinto, 16 I-84100 Salerno - Italy

www.intra-lock.com



## CILINDRI D'ORO: ISTRUZIONI PER L'USO

### Indicazione:

I cilindri UCLA GOLD trovano indicazione sia per protesi avvitate direttamente sugli impianti che per restauri cementati. Il cilindro può essere adoperato al fine di creare un moncone personalizzato su impianto singolo, su impianti multipli oppure in casi in cui si preveda l'impiego di overdenture con ritenzione mediante barra.



### Composizione:

Au	Pt	Pd	Ir
58%	22%	19%	1%

### Proprietà fisiche:

<b>Colore:</b>	Bianco
<b>Densità:</b>	17.5 g/cm <sup>3</sup>
<b>Intervallo di fusione:</b>	1400 – 1490° C (2552 – 2714°F)

**Durezza** (dopo sopraffusione): 210 HV  
**Rp 0.2%** (dopo sopraffusione): 580 N/mm<sup>2</sup>

### Protocollo per il laboratorio:

Realizzare il moncone personalizzato creando una modellazione in cera sul cilindro a base aurea INTRA-LOCK Cilindri D'oro preparando una tecnica che preveda un rivestimento standard. Mantenere il cilindro alle seguenti temperature.

### Leghe tradizionali:

650 & 700° C. (1200 & 1292°F)

**Leghe ceramiche:** 800/850 °C per leghe in oro, 850/900 °C per le leghe preziose contenenti più di 35% Palladio. Si proceda alla fusione portando la temperatura della lega a 150 °C oltre il punto di fusione.



Intra-Lock International Inc. 6560 West Rogers Circle Building 24 Boca Raton, FL 33487 – USA Tel: 877-330-0338

Intra-Lock System Europa, Srl. Via Fabrizio Pinto, 16 I-84100 Salerno - Italy

www.intra-lock.com

S40-01-01 (03/14)