



**FICHE
PRODUIT**



CR-1

**PINCE MANUELLE
POUR LABORATOIRE**



CR-100

**PINCE MANUELLE POUR
SALLE BLANCHE - AUTOCLAVABLE**



CR-1

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES :

- Utilisation en **laboratoire**.
- Légère et maniable.
- Le manche est en acier trempé thermo laqué
- Réglage de la hauteur de sertissage et de la pression de sertissage.
- Légère et maniable avec une excellente prise en main.



CR-100

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES :

- Utilisation en **salle blanche** et en laboratoire
- Légère et maniable
- Le mécanisme est réalisé dans une matière **non corrosive** et **résistante à la température**
- Permet d'être **stérilisée en « autoclave »**
- La stérilisation répétée n'altère pas l'état de surface de l'outil
- Réglage de la hauteur de sertissage à l'aide d'une clé 6 pans
- Forme ergonomique permettant une excellente prise en main et une utilisation sans effort.

PINCE À SERTIR ...	CR-1	CR-100
... pour capsule standard de Ø 7,5 mm	070600	070601
... pour capsule standard de Ø 8 mm	080600	080601
... pour capsule standard de Ø 11 mm	110600	110601
... pour capsule standard de Ø 13 mm	130600	130601
... pour capsule Flip-off débordante de Ø 13 mm	130600FLO	130601FLO
... pour capsule Flip-off non-débordante de Ø 13 mm	130600FS	130601FS

.. pour capsule Flip Tear Up de Ø 13 mm (Flip-Off à languette)	130600FTU	130601FTU
... pour capsule standard de Ø 20 mm	200600	200601
... pour capsule Flip-off débordante de Ø 20 mm	200600FLO	200601FLO
... pour capsule Flip-off non-débordante de Ø 20 mm	200600FS	200601FS
... pour capsule Flip Tear Up de Ø 20 mm (Flip-Off à languette)	--	200601FTU
... pour capsule standard de Ø 28 mm	280600	280601
... pour capsule standard de Ø 30 mm	300600	300601
... pour capsule standard de Ø 32 mm	320600	320601
... pour capsule Flip-off débordante de Ø 32 mm	--	320601FLO

PINCE À SERTIR POUR POMPE FEA ...	CR-1	CR-100
... pour pompe FEA Ø 15,5mm	--	150601FEA
... pour pompe FEA Ø 16,5mm	--	160601FEA
... pour pompe FEA Ø 20mm	--	200601FEA

PINCE À DESSERTIR ...	CR-1	CR-100
... pour capsule standard de Ø 8 mm	080700	080701
... pour capsule standard de Ø 11 mm	110700	110701
... pour capsule standard de Ø 13 mm	130700	130701
... pour capsule standard de Ø 20 mm	200700	200701
... pour capsule standard de Ø 28 mm	280700	280701
... pour capsule standard de Ø 30 mm	300700	300701
... pour capsule standard de Ø 32 mm	320700	320701



N'hésitez pas à nous contacter pour d'autres modèles de pinces !

TYPES DE CAPSULES

	Type de capsule Peut être sertie ou dessertie	Caractéristique(s)	Tête à sertir
	Flip-Off Peut être sertie ou dessertie ^{*(1)}	Munie d'un opercule en plastique qui dépasse de la partie aluminium	Ref. terminant par -FLO TS11FLO, TS20FLO, ...
	Flip-Tear-Up Peut être sertie	Munie d'un opercule en plastique qui dépasse de la partie aluminium ET d'une languette	Ref. terminant par -FTU TS13FTU, TS20FTU, ...
	Flush-Side Peut être sertie ou dessertie ^{*(1)}	Munie d'un opercule en plastique qui est à fleur avec la partie aluminium	Réf. terminant par -FS TS13FS, TS20FS, ...
	Trou central Peut être sertie ou dessertie ^{*(1)}		Ref. classique sans terminaison TS08, TS11, TS20, ...
	Opercule central déchirable Peut être sertie ou dessertie ^{*(1)}		Ref. classique sans terminaison TS20, ...
	Entièrement déchirable Peut être sertie ou dessertie ^{*(1)}		Ref. classique sans terminaison TS20, ...
	Magnétique Peut être sertie ou dessertie ^{*(1)}		Ref. classique sans terminaison TS11, TS20, ...
	Bi-métal Peut être sertie ou dessertie ^{*(1)}		Ref. classique sans terminaison TS11, TS20, ...
	Pompe FEA Peut être sertie		Réf. terminant par -FEA TS15FEA, TS16FEA, TS20FEA, ...

^{*(1)} Les capsules pouvant être desserties sont desserties à l'aide de têtes dont la référence n'a pas de terminaison spécifique. En effet, par exemple, pour dessertir une capsule flip-off Ø20mm, vous devez retirer manuellement l'opercule en plastique et ensuite vous pouvez dessertir à l'aide d'une tête de dessertissage (TDØ) (TD08, TD11, TD13, TD20, ...)

La qualité de votre sertissage varie en fonction de plusieurs critères :

- la hauteur du col du flacon
- la nature du col (DIN ou HS)
- l'épaisseur du joint (de 0,25 mm à 3,25 mm)
- la hauteur de la capsule
- la force appliquée

Un mauvais sertissage se distingue par :

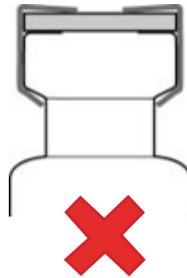
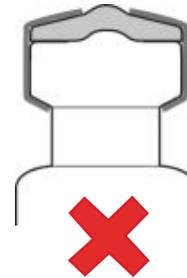
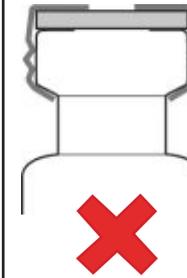
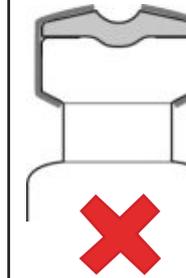
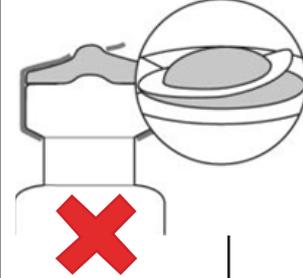
- une capsule bombée et un joint déformé ne permettant pas d'effectuer un bon prélèvement
- une capsule qui tourne sur le flacon ; elle n'est pas parfaitement plaquée sur le flacon et le sertissage n'est pas hermétique

Pour les analyses Headspace en particulier, l'étanchéité du flacon influe sur la reproductibilité des résultats. Certains passeurs tels que le CTC utilisent des capsules magnétiques demandant un sertissage parfaitement plan de la capsule afin de permettre le transport du flacon à l'aide d'un aimant.

CONSEILS PRATIQUES :

Un sertissage non conforme se reconnaît facilement aux points suivants :

- la capsule à sertir présente une forme convexe
 - la paroi de la capsule est déformée
 - le joint présente une forme concave

					
Sertissage parfait	X	X	X	X	X
Surface de la capsule du flacon plane	Bords de la capsule en aluminium non plaqués sur le col du flacon	Déformation convexe des capsules à sertir	Déformation des faces latérales de la capsule	Déformation concave des joints d'étanchéité	Bords de capsule arrondis / Déformation convexe des capsules à sertir / Joint orienté vers le haut
Surface du septum plan					
Serrage uniforme de la capsule à sertir au niveau des parois externes	Sertissage trop faible	Sertissage trop fort	Sertissage trop fort	Sertissage trop fort	Sertissage trop fort
Faces latérales de la capsule planes et non endommagées					

LE CONDENSÉ

	Cadence moy./heure	Peut sertir Peut dessertir	Dimensions (cm) (H x l x P)	Poids (Kg)
 <p>CR-1 CR-100</p>	350	↓ ↑	21 x 4/6 x 8	0,45
 <p>CR-1000</p>	400	↓ ↑	50 x 16 x 20	10
 <p>CR-4000</p>	450	↓ ↑	60 x 22 x 28	19
 <p>CR-4000S</p>	750	↓ ↑	60 x 32 x 42	30
 <p>CR-4000SL</p>	550	↓ ↑	70 x 32 x 43	30
 <p>CR-5000</p>	750	↓	60 x 27 x 33	22
 <p>CR-5000S</p>	750	↓	60 x 32 x 42	30
 <p>CR-6000</p>	900	↓	56 x 43 x 49	37
 <p>RO-4000</p>	360	↓	52 x 32 x 43	29



Rapport et protocole de qualification d'installation & opérationnelles (QI/QO)



Fabrication Française



Machine réparable 10 ans

N'HÉSITÉZ PAS À NOUS CONTACTER :

Lundi au vendredi
09h⁰⁰ - 12h⁰⁰
14h⁰⁰ - 18h⁰⁰

ACTION EUROPE
43, rue des Violettes
68390 Sausheim
France

+33 (0) 389 456 216

Directeur commercial :
info@actioneurope.fr

Information générale :
guillaume.gargowitsch@actioneurope.fr

www.actioneurope.fr
www.sertir.fr

