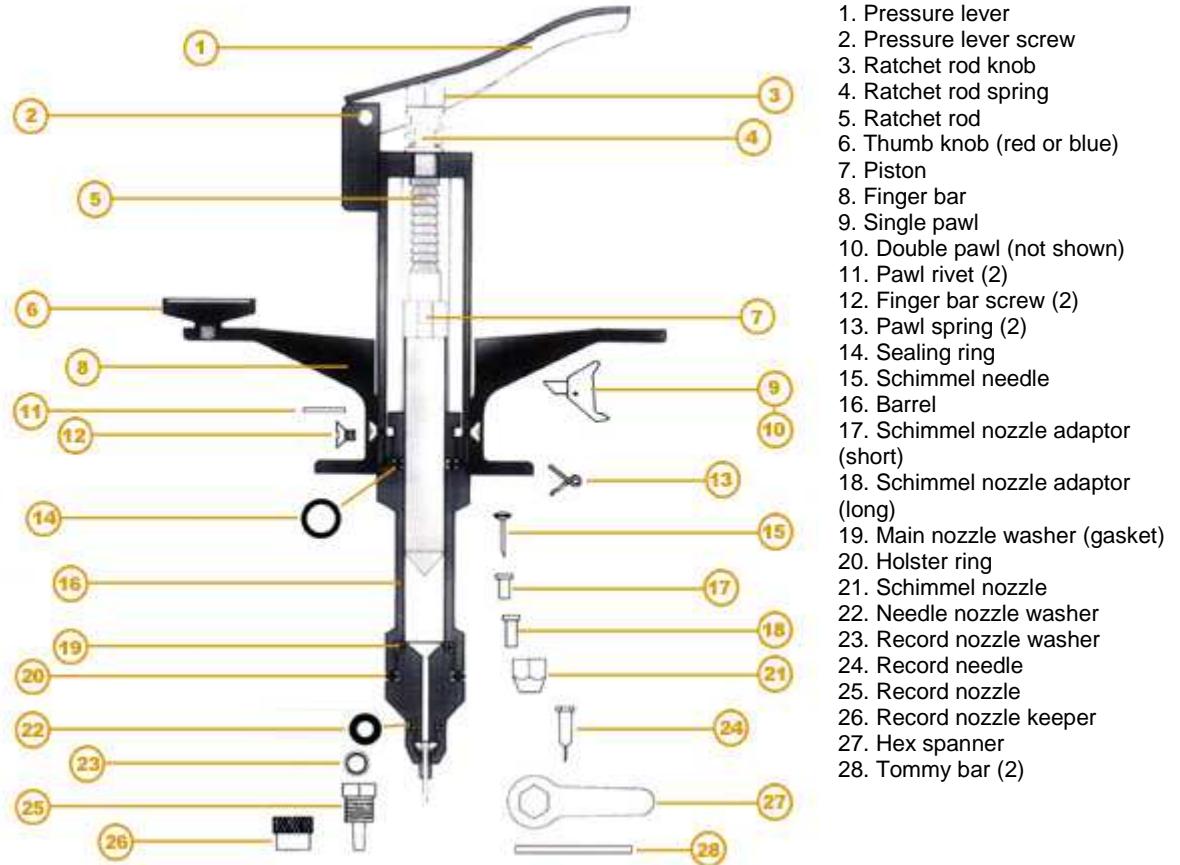


## Instructions pour l'utilisation de la seringue McLintock

**BAR KNIGHT  
MCLINTOCK**

**H O M E**  
**I N F O**  
**D E T A I L S**  
**E N Q U I R Y**



credit & copyright  
terms & conditions

Bar Knight McLintock Limited, PO Box 29328, Glasgow, UK, G20 2AZ  
Tel/Fax: +44 (0)141 942 0910 Email: [sales@bkmclintock.com](mailto:sales@bkmclintock.com)

## **Instructions pour l'utilisation de la seringue McLintock**

**Utilisation de la seringue:** Pour plus de clarté, suivre sur le schéma en repérant les pièces par leur numéro (n°)

1-Choix des aiguilles : Deux types d'aiguille sont proposés des aiguilles Record (24) ou Schimmel (15). Il est **capital** d'utiliser les embouts et surtout les joints adaptés à chaque type d'aiguille. Le fabricant recommande l'usage des aiguilles Record mais certains praticiens préfèrent les Schimmel.

- Aiguille Record (24) : On place sur l'embout principal (pièce située entre 20 et 22) le joint spécial (23) puis l'embout Record(25) puis l'aiguille Record(24) puis l'écrou Record(26). L'écrou évite que l'aiguille ne tombe et assure son bon ajustement en permanence.

**Ne pas utiliser le joint (22)** mais le joint (23) qui comporte un petit anneau de métal qui assure l'étanchéité du dispositif. L'anneau de métal évite la déformation du joint sous la pression de l'injection.

- Aiguille Schimmel (15): L'aiguille Schimmel (15) est utilisée avec un adaptateur Schimmel (17 et 18) par-dessus lequel on visse l'écrou Schimmel (21). L'adaptateur le plus court (17) utilisé avec l'aiguille Schimmel 3/8" – 9,5 mm donne la dimension idéale.

L'aiguille Schimmel est utilisée avec le joint « mou » (22). Celui-ci n'est pas destiné à éviter les fuites mais à empêcher le desserrage du dispositif. C'est la bonne position de la base de l'aiguille dans son emplacement qui assure l'étanchéité.

Lorsque l'on visse l'écrou Schimmel, (*à l'aide de la clé fournie*) on sent une petite résistance due à l'écrasement du joint puis une augmentation de la résistance lorsque la base de l'aiguille se met en place. En serrant un peu plus, l'étanchéité est assurée mais si on serre trop, la base de l'aiguille est écrasée et le remplissage de la seringue ne se fera pas correctement.

Pour retirer l'aiguille Schimmel : il faut dévisser l'écrou et appliquer l'adaptateur sur une surface dure de façon à faire sortir l'aiguille.

2-Pour remplir la seringue: Piquer dans le flacon de tuberculine en tenant la seringue verticalement, aiguille en l'air, appuyer sur les cliques de part et d'autre et tirer doucement en arrière pour remplir la seringue. Attention, les aiguilles sont fines donc le remplissage est lent.

A ce stade il y a de l'air dans la seringue, il doit être retiré :

a-En tenant la seringue verticalement, toujours piquée dans le flacon, aiguille en l'air, tapoter sur le corps de la seringue pour faire remonter les bulles d'air.

b-Ejecter l'air en actionnant le poussoir jusqu'à ce qu'il n'y ait plus que du liquide qui remonte dans le flacon.

c-Toujours dans la même position tirer à nouveau sur le piston de façon à prélever le nombre de doses nécessaires.

3-Pour faire une injection: Poser la seringue dans la paume de la main et placer le pouce sur l'emplacement coloré (6), l'index entoure la barre supérieure (8) et les autres doigts la barre inférieure. En fermant la main on appuie sur le poussoir et une dose est éjectée.\_En relâchant la pression la seringue est automatiquement armée pour une autre injection. On entend deux « click » l'un quand on presse sur le poussoir et l'autre quand on le relâche.

**Si, après une injection, une goutte ressort de la peau ou par l'aiguille c'est qu'il y a de l'air dans la seringue. Il faut l'éjecter comme décrit précédemment (*en amortissant la pression du piston, l'air empêche la pénétration de toute la dose dans le derme*).**

## Instructions pour l'utilisation de la seringue McLintock

### Entretien de la seringue (fréquent !)

Démontage : Pour une bonne utilisation, la seringue doit être régulièrement démontée et nettoyée avec de l'alcool afin d'enlever les saletés des mécanismes.

Il faut dévisser l'embout principal (pièce située entre 20 et 22) du corps de la seringue (16) et le corps de la seringue du cadre métallique (pièce qui entoure la barre crantée(5)). Des petites barres (28) sont fournies à cet effet.

Les cliquets (9 et 10) peuvent être retirés pour faciliter le nettoyage ou pour être changés. Leur nettoyage et leur lubrification doivent être réguliers. Si l'utilisateur peut changer lui même un cliquet, il est cependant recommandé de le faire faire par le fabricant.

Nettoyage : Nettoyer le piston (5) et le corps (16) avec du coton et de l'alcool pour retirer les dépôts.

### Assemblage :

Appliquer une couche légère de paraffine sur le piston (7) puis en appuyant sur les cliquets (9 et 10) pour libérer la barre crantée (5), faire sortir le piston à mi course. Prendre le corps de la seringue (16) et dévisser légèrement la bague de serrage du joint d'étanchéité (14) de façon à ce que le piston puisse entrer librement (*sinon le joint écrasé fait protrusion dans la lumière du corps de la seringue et piston ne peut pas entrer*). Une fois le piston inséré, resserrer la bague juste assez pour empêcher les fuites. Visser le corps (16) sur le cadre métallique. Puis appuyer à nouveau sur les cliquets et faire avancer et reculer le piston plusieurs fois. Ensuite visser la canule principale (pièce située entre 20 et 22) *sans oublier l'anneau métallique(20)*.

Après nettoyage, il faut lubrifier sous le poussoir (1) et les jointures des cliquets (9 et 10) avec une huile fine (*fournie dans le coffret*) à l'aide d'une petite brosse ou d'une allumette.

**Attention au serrage des différentes pièces : un serrage insuffisant sera la cause de fuites au moment de l'injection (absence de papule)**

NOTE : il est recommandé de changer régulièrement les joints.

### Quelques trucs et remarques supplémentaires :

*Ne pas stocker la seringue avec le piston poussé à fond car les résidus de tuberculine collent le piston au corps de la seringue et il devient très difficile de le retirer. Penser après utilisation à retirer un peu le piston, il suffira ainsi, lors de l'utilisation suivante, de pousser le pressoir pour décoller le piston.*

*S'il reste des doses de tuberculine dans la seringue il paraît préférable de stocker la seringue entière au froid plutôt que de transvaser à nouveau les doses dans le flacon afin de ne pas détériorer la tuberculine.*

*Les emplacements pour le pouce existent en deux couleurs (rouge et bleu) afin de distinguer les seringues lors d'intradermo comparatives. Bien prendre garde à la couleur lors du remplissage des seringues pour ne pas risquer d'inverser les tuberculines*

*Il existe une ceinture et des étuis permettant de ranger les seringues ce qui libère les mains et évite à un aide de les tenir. A l'essai ils ne sont pas très pratiques, préférer une ceinture de maçon en cuir.*