
TOME 1

Armement

Chapitre 7

LE LANCEUR DE BALLES DE DÉFENSE FLASH BALL
MODÈLE SUPER PRO

SOMMAIRE

1) LA PRESENTATION :

A : La nomenclature externe

B : Les généralités

C: Les munitions

2) LES MECANISMES LIES A LA MISE EN SERVICE ET LE CYCLE DE FONCTIONNEMENT :

A: La sûreté manuelle

B: Les mécanismes de percussion

3) L'ENTRETIEN ET LE STOCKAGE:

4) LES PROCEDURES D'EMPLOI :

5) LE PORT:

A: En patrouille pédestre.

B: En patrouille portée

6) LES CONDITIONS D'UTILISATION:

7) LES TECHNIQUES DE TIR:

PRESENTATION

A : Nomenclature externe – arme mise en service:



1) PRESENTATION:

B : Généralités:

Désignation : Lanceur de balles de défense modèle SUPER PRO

Classification : arme individuelle de poing en dotation collective

Munitions: calibre 44mm

Catégorie: 4ème

Capacité de l'arme mise en service : 2 cartouches

Poids de l'arme mise en service : 1550 grammes

C: Les munitions:

Les munitions utilisées par le LBD Super Pro sont les cartouches spécifiques de calibre 44 mm, non rechargeables.

La cartouche de Flash Ball à projectile déformant type BLINIS est en cours d'adoption.

Constitution d'une cartouche :

- un étui en matière plastique (couleur verte) ou en aluminium
- une cartouche propulsive (calibre 12)
- un sabot en matière plastique agissant comme bourre et servant au guidage du projectile (en cas d'impact à courte distance, il peut occasionner des blessures)
- un projectile (balle) en caoutchouc souple

Observation :

Il est interdit à tout fonctionnaire de police de porter en opération des munitions différentes de celles dont il est doté par l'administration (cf. art 114-5 de l'arrêté du 22 Juillet 1996 portant règlement général d'emploi de la Police Nationale.)

Caractéristiques :

Les munitions utilisées agissent par effet traumatique.

Le tir de cartouches de LBD s'accompagne également d'un effet sonore et lumineux important.

Les distances d'emploi sont comprises entre 5 et 12 mètres

En dessous de 5 mètres les effets traumatiques peuvent être très importants et entraîner des lésions graves.

Au delà de 12 mètres le rendement et la précision s'amenuisent.

En tout état de cause, tout impact sur un individu quelle que soit la zone corporelle atteinte, nécessite obligatoirement un évacuation rapide vers un centre hospitalier pour examen.

Attention : le tir sur véhicule est à proscrire. En effet les projectiles perforent les vitres latérales et la lunette arrière de presque tous les véhicules à très courte distance lorsqu'ils arrivent perpendiculairement.

MECANISMES LIES A LA
MISE EN SERVICE ET LE
CYCLE DE
FONCTIONNEMENT

2) LES MECANISMES LIES A LA MISE EN SERVICE ET LE CYCLE DE FONCTIONNEMENT:

A : La sûreté manuelle:

La sûreté manuelle, située au dessus de la détente, est mise en oeuvre par un mouvement de va et vient de part et d'autre de la carcasse de l'arme.

En position "sûreté" :

Elle est en position "sûreté" lorsqu'elle fait saillie sur le côté droit de la carcasse (effacement du liseré rouge du côté gauche de la carcasse).

La sûreté manuelle agit alors uniquement sur les mécanismes de détente par blocage de cette dernière.

En position "feu" :

Le système de mise à feu du LBD est libéré lorsque la sûreté manuelle apparaît sur le côté gauche de la carcasse.

Se trouvant des lors en position "feu", le liseré rouge est apparent.

Observation :

Les règles générales de sécurité prévoyant notamment que le doigt du tireur soit maintenu le long du pontet, en dehors de tout acte de tir , la mise en service du LBD s'effectue avec la sûreté placée en position "feu".

B : Les mécanismes de percussion :

Les pièces principales composant le mécanisme de percussion sont :

- une détente
- un sélecteur
- une masse percutante
- deux percuteurs (un par canon)

Après chaque fermeture des canons, l'ensemble de ces pièces est repositionné automatiquement afin d'assurer la percussion du canon supérieur.

Le sélecteur est composé de deux crans:

- un supérieur
- un inférieur

Lors d'une première action sur la détente, la masse percutante se positionne dans le cran supérieur du sélecteur.

L'échappement de la masse percutante provoque la percussion du canon supérieur.

A l'issue du premier départ de coup, une seconde action sur la détente emmène la masse percutante à se positionner dans le cran inférieur du sélecteur.

L'échappement de la masse percutante provoque la percussion du canon inférieur.

Le relâchement de la détente après le tir, provoque une rupture de contact entre la masse percutante et le percuteur, ainsi que le retrait du percuteur dans son logement . Le percuteur ne fait plus saillie sur la face avant de la carcasse.

Observation :

Il est impératif de relâcher la détente avant la manoeuvre de chargement ou de rechargement, afin d'éviter une percussion accidentelle (saillie du percuteur) lors de la fermeture des canons.

ENTRETIEN
ET
STOCKAGE

3) L'ENTRETIEN ET LE STOCKAGE:

La carcasse et les surfaces externes peuvent être nettoyées avec un chiffon humide.

Ne jamais utiliser d'écouvillons métalliques pour le nettoyage des canons mais employer un chiffon.

Le LBD nécessite autant d'entretien et de contrôle qu'une arme à feu conventionnelle.

Les utilisateurs veilleront particulièrement à la propreté des canons et au parfait état des appareils de visée.

Cette arme sera stockée dans les mêmes conditions de sécurité que toute arme en dotation.

PROCEDURES D'EMPLOI

4) LES PROCEDURES D'EMPLOI:

RAPPEL DES REGLES GENERALES DE SECURITE:

- Considérer qu'une arme est toujours chargée
- diriger le canon vers une zone de sécurité
- conserver l'index le long du pontet tant qu'il n'y a pas nécessité de tirer.

A : La perception :

Percevoir le LBD canons basculés, en saisissant la crosse.

Procéder au contrôle de l'arme en dirigeant les canons vers une zone de sécurité.

Vérifier les pièces et mécanismes suivants :

- Le verrouillage et déverrouillage des canons
- L'état des canons
- La sûreté manuelle
- Les appareils de visée
- Les mécanismes de détente et de percussion

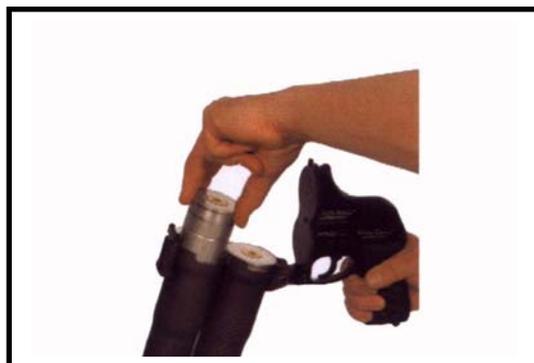


B : La mise en service :

Procéder successivement au contrôle, au chargement de l'arme ainsi qu'au verrouillage des canons.

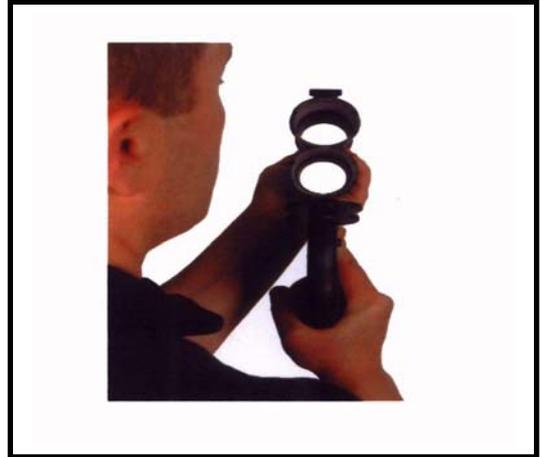
S'assurer que la sûreté manuelle est en position "feu".

Celle ci doit faire saillie sur le côté gauche de la carcasse (liseré rouge apparent).



C : La mise en sécurité :

Procéder au retrait des cartouches.
Effectuer systématiquement le contrôle de l'arme.



D : La réintégration :

Effectuer préalablement et systématiquement la mise en sécurité de l'arme.
Réintégrer le LBD, canons basculés, en présentant la crosse vers l'avant.

5) LE PORT :

Le LBD, dans un contexte professionnel de voie publique, sera porté mis en service et muni obligatoirement de sa bretelle.

En patrouille pédestre:

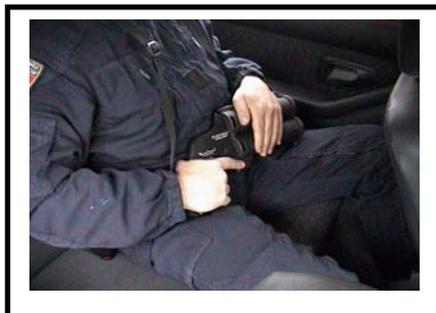


En patrouille portée :

A : à l'avant du véhicule



B : à l'arrière du véhicule



6) CONDITIONS D'UTILISATION:

Le LBD ne peut être employé dans des opérations de maintien de l'ordre.

Son usage s'entend dans le cadre strict de la légitime défense des personnes et des biens.

Dans la note PN/CAB/N°95-10817 du 25 Juillet 1995 la Direction Générale de la Police Nationale, tout en insistant sur l'utilisation du LBD dans le cadre strict de la légitime défense, désigne les services autorisés à être dotés de cette arme collective.

Dans le souci de mettre le policier en mesure d'utiliser dans les meilleures conditions et en toute connaissance de cause le LBD, la Direction Générale de la Police Nationale a posé le principe dès 1995 d'une formation spécifique à l'utilisation du LBD, préalable à l'habilitation des fonctionnaires.

7) TECHNIQUES DE TIR :

LE TIR :

A : technique a une main



B : techniques a deux mains:

