

**DIANA 60**

de compétition  
de haute précision !



La  
carabine

## La carabine à air Diana 60

est une carabine de compétition dont la construction est basée sur l'excellent système à deux pistons (D.B.P. – Breveté dans la République Fédérale Allemande et à l'étranger).

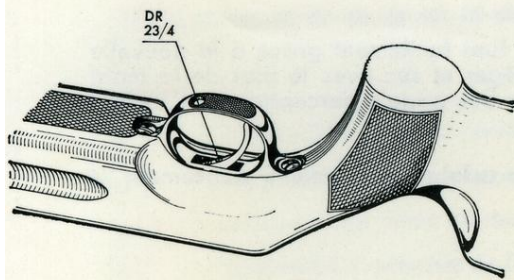
C'est la seule arme à air comprimé et à ressort pour laquelle toute secousse, aussi minime qu'elle soit, est éliminée. Grâce à ses deux pistons dont l'un propulseur et l'autre compensateur du choc, un équilibre parfait de masse en mouvement est atteint. Ce système présente un double avantage :

- Grâce aux deux pistons de même masse et agissant en sens opposé et cela de façon synchronisée, il n'y a pas de déviation du centre de gravité depuis le moment où la détente est actionnée jusqu'à l'instant où la balle sort du canon.
- Les deux pistons agissant à contre-courbe comme masses d'inertie confèrent à la balle une grande vitesse initiale ne diminuant pas jusqu'à une distance de 10 m et développant insensiblement une trajectoire très tendue.

De par ces particularités, toutes les qualités techniques et ballistiques nécessaires à la plus haute précision de tir sont réunies dans cette carabine en une harmonie parfaite. Grâce à la puissance de départ élevée et bien répartie, la carabine est garantie pour des tolérances maxima de munitions et contre les agents atmosphériques, et présente la plus haute précision et efficacité au tir.

Le fait que malgré ces avantages on ait pu renoncer à une construction compliquée et trop délicate, illustre une fois de plus la résistance des matériaux et des parties fonctionnelles à un usage même excessif. Robustesse et qualités de l'arme sont garanties. Pour les mêmes raisons le maniement et l'entretien de l'arme sont résolument simples.

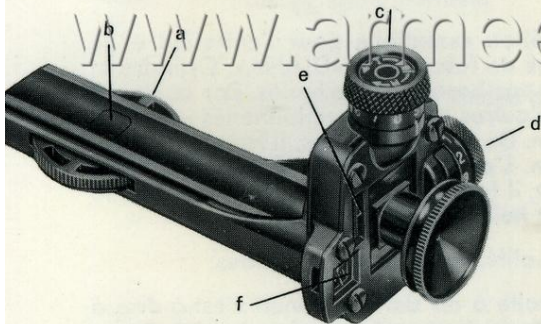




### Le dioptré micrométrique 60

Le dioptré micrométrique 60 est monté sur le rail prismatique à l'aide du tournevis joint à la boîte du dioptré. Le mode de fixation garantit un blocage sûr et solide grâce à un double molletage de la noix de fixation et de l'embase.

Course de fixation en longueur 50 mm.



Les écrous molletés pour réglage vertical (c) et latéral (d) sont pourvus d'un index à bille muni de chiffres pour un réglage de précision. L'échelle complémentaire marquée sur le cadran vertical en hauteur (e) et latéralement (f) montre des divisions dont une seule correspond à 10 tours de la vis de réglage à déclic. A 10 mètres de distance de la cible, 5 déclis de vis de réglage vertical et latéral déplacent le point visé, soit en hauteur, soit latéralement de l'espace d'une zone à l'autre de la cible de match.

### La détente

La détente à verrou toute nouvelle a normalement une avant-course morte réglée à 50 g. Le réglage de la détente à double bossette s'effectue à l'aide de la vis Dr. En tournant cette vis

- vers la droite – la résistance est plus dure
- vers la gauche – la résistance est plus fine.

Le poids de détente est réglable grâce à la vis W. Ce poids augmente en réglant la vis vers la droite et diminue par réglage vers la gauche.

Le réglage de l'avant-course de la détente est possible, mais pour ce réglage il est préférable de s'adresser à son armurier.

L'arme est pourvue d'une sûreté automatique et la détente ne peut fonctionner qu'à canon fermé. Cette sûreté empêche aussi le départ prématuré d'un coup, même si la détente est finement réglée, lors d'un choc ou d'un coup accidentel.

Pour permettre de détendre la carabine «DIANA 60» en état armé sans faire partir le coup, il suffit de basculer le canon à fond jusqu'à son point de résistance le plus bas et d'actionner ensuite la détente en retenant le canon et en le ramenant lentement dans sa position d'origine.

### Visée

Une bonne visée est assurée par un dioptré micrométrique 60 et par un porte-guidon muni d'un jeu de guidons interchangeables. Chaque carabine «DIANA 60» est accompagnée d'une boîte contenant ce dioptré, une pochette avec les guidons interchangeables et une clé de serrage spéciale faisant fonction de tournevis. Les guidons interchangeables ont des trous de diamètres différents (3,4 3,6 3,8 4,0 4,2 mm).

Deux guidons sont rectangulaires de 1,8 et 2,0 mm de large.



### Armement et chargement

L'armement et le chargement de la carabine se font facilement grâce à la nouvelle fermeture à billes arrêtant le canon. Un coup léger et sec avec le plat de la main ouvre le canon qui est basculé doucement vers le bas jusqu'à perception de l'enclenchement de la détente.

**En fermant le canon prière de veiller à ce que celui-ci soit ramené doucement et progressivement sans le forcer.**

### Maniement et entretien de l'arme

Un maniement correct et soigné est la condition essentielle pour l'entretien et le maintien en bon état des armes à air comprimé de fabrication «DIANA». Cylindre et piston ne sont pas exigeants en soins. Ils n'ont pas besoin d'être huilés. Par contre, il est recommandé d'huiler de temps en temps d'autres parties fonctionnelles – surtout la fermeture et la charnière pivotante du canon. De temps en temps, il faut également passer une mèche huilée à l'intérieur du canon. **L'emploi des écouvillons métalliques est à éviter.** Pour conserver un bronzage intact, il faut chaque fois, après usage de la carabine, essuyer les parties métalliques et les huiler soigneusement.

A ces fins, il faut utiliser une huile de bonne qualité, sans résines ou acides.

Eviter d'actionner la détente de l'arme sans balle à air dans le canon c'est-à-dire à l'état non chargé. Veiller surtout à ce que la carabine ne soit pas mise de côté armée avec ressort de piston tendu. La carabine doit toujours être désarmée et détendue au repos.

*L'usine Diana prend l'entière garantie quant à la qualité impeccable de la carabine. Elle s'engage à remplacer les pièces reconnues défectueuses pour vices de matières ou de fabrication. Sont exclus les dommages provenant de la faute de l'utilisateur tel que mauvais maniement ou usure normale.*

**Notre garantie est exclue d'office si la carabine a été démontée.**

**DIANAWERK MAYER & GRAMMELSPACHER 7550 RASTATT**

Imprimé en Allemagne