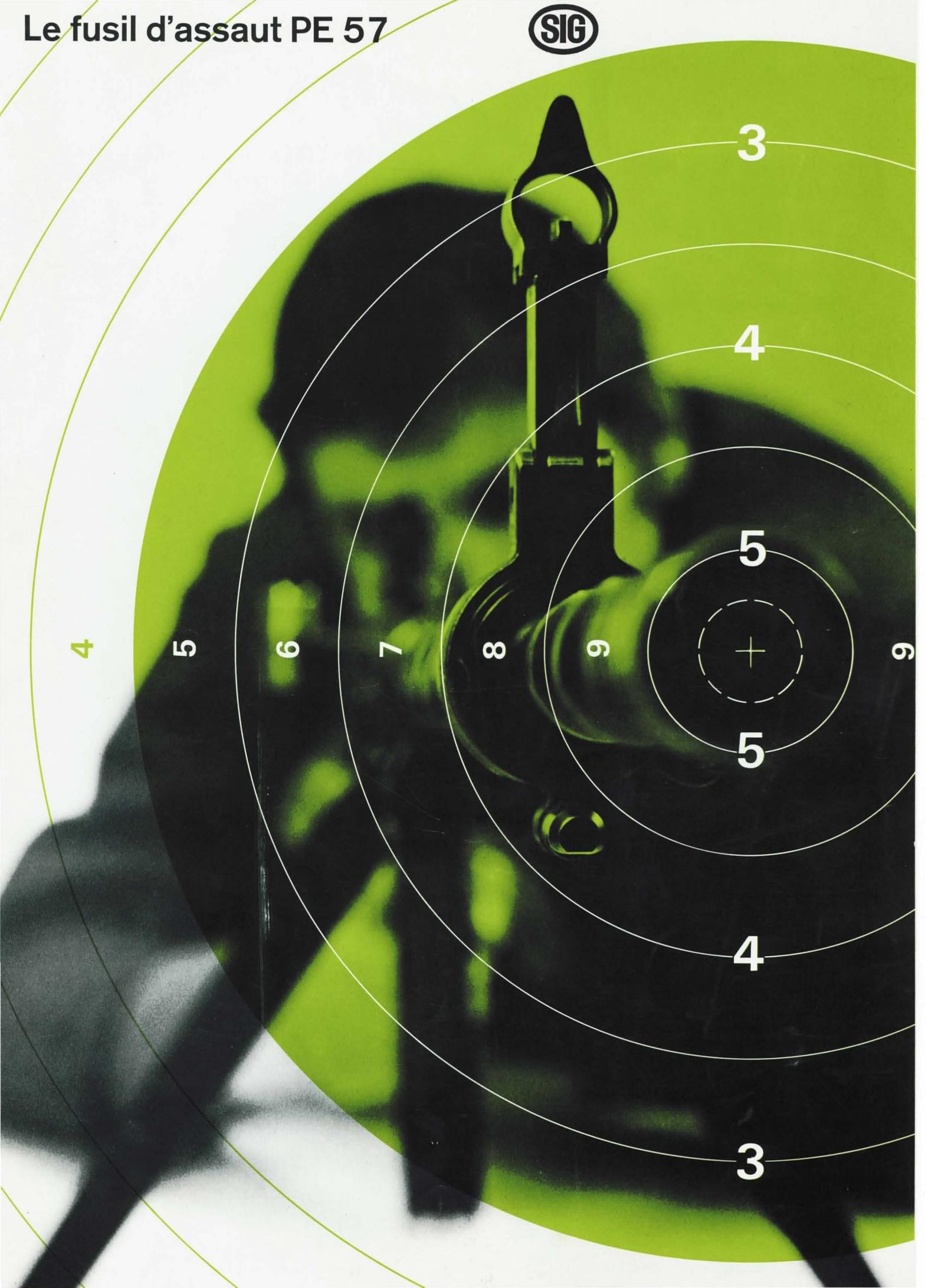


Le fusil d'assaut PE 57





Données techniques

Le fusil d'assaut PE 57 pour le tir coup par coup comprend :

Dimensions

Calibre	7,5 (GP 11)
Longueur totale de l'arme	1115 mm
Longueur du canon, y compris le tromblon	609 mm
Longueur de la partie rayée du canon	520 mm
Longueur du pas des rayures	270 mm
Nombre de rayures	4

L'arme F ass PE 57 complète avec

- bipied,
- 1 magasin pour 24 cartouches
- 1 bretelle
- 1 magasin pour 6 cartouches,
- 1 nécessaire de nettoyage avec tringle de nettoyage complète, curette pour la chambre à cartouche, miroir de contrôle et 2 boîtes avec graisse pour armes, dans un sachet.

Poids :

Arme complète, sans magasin	5700 g
Arme avec magasin, rempli de 24 cartouches	6600 g
Magasin pour 24 cartouches, vide	250 g
Magasin pour 6 cartouches, vide	170 g
Poids de détente minimum	3500 g

Sont livrables comme accessoires :

magasins de réserve pour 24 et 6 cartouches. L'emploi des magasins pour 6 cartouches est autorisé pour le tir en position à genoux et debout lors des tirs de match et de championnats (voir liste des accessoires autorisés pour armes d'ordonnance du 1.1.69)

Données balistiques (cartouche 11)

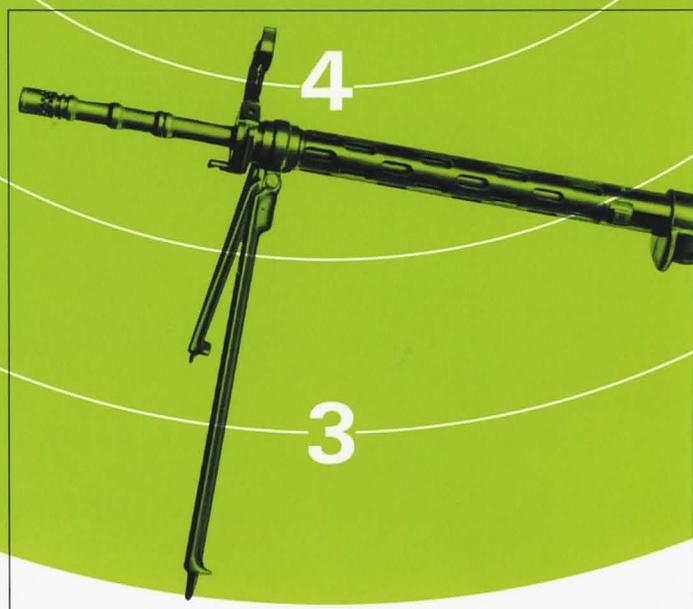
Vitesse initiale	750 m/s
Energie de bouche	324 mkg

Dispositif de visée

Longueur de la ligne de visée (hausse-guidon)	635 mm
Hausse-dioptre avec graduation de réglable en dérive	100-640 m ± 2‰
réglable en élévation	± 2‰

Possibilités de corrections à 300 m

Elevation 1 graduation au tambour	= 8 cm
1 encoche au disque d'ajustage	= 6 cm
Dérive 1 encoche à la vis de correction	= 6 cm





Fonctionnement

Le fusil d'assaut PE 57 semi-automatique pour le tir coup par coup est une arme fonctionnant par recul avec canon fixe et culasse semi-rigide à galets. Dans l'arme chargée, il n'y a pas de jeu entre les pièces de verrouillage.

Après percussion de la cartouche, la pression des gaz agit par la douille sur la tête de culasse qui recule avec retardement. Le frottement entre la douille et la chambre à cartouches pendant le déverrouillage de la culasse est réduit par les rayures dans la chambre à cartouches.

Une came située dans la boîte à culasse commande l'éjection des douilles.

8

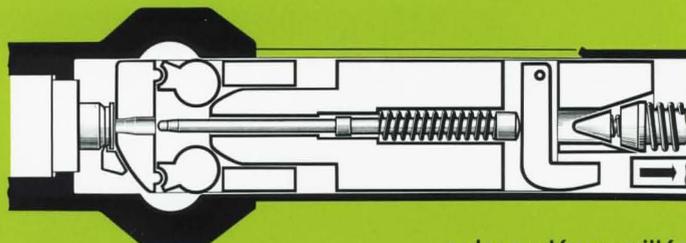
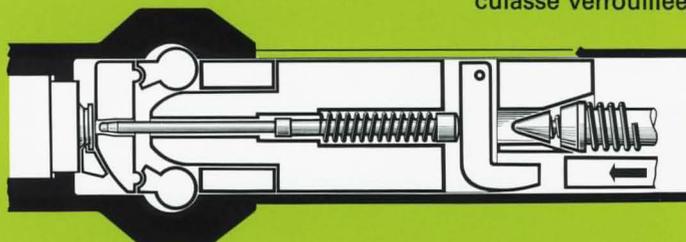
7

6

5

4

culasse verrouillée



culasse déverrouillée

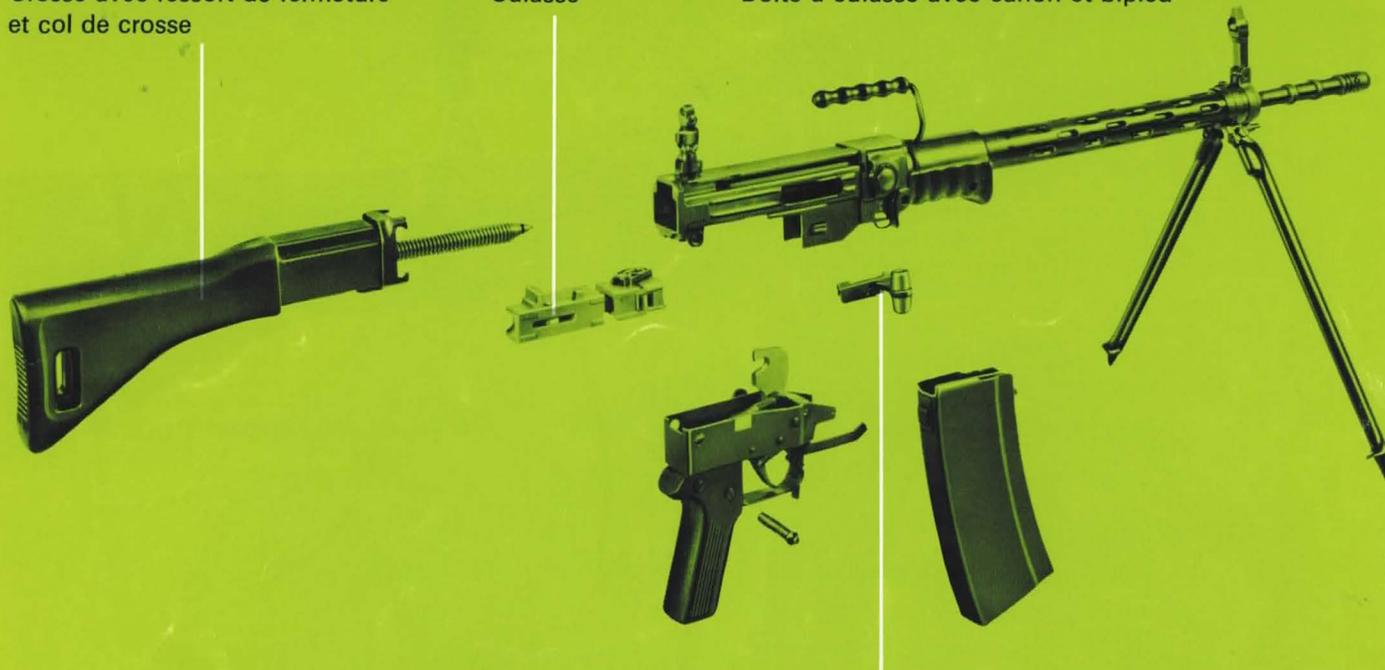


détente d'hiver

Crosse avec ressort de fermeture
et col de crosse

Culasse

Boîte à culasse avec canon et bipied



Boîte de détente avec poignée de pistolet

Poignée de charge

Magasin pour 24 cartouches

Fusil SIG PE 57

Le fusil d'assaut PE 57 semi-automatique pour le tir coup par coup se distingue par ses hautes qualités comme arme de précision dans le tir coup par coup. Cette arme correspond aux exigences du tir sportif vis-à-vis du fusil d'assaut 57 comme arme d'ordonnance de l'Armée Suisse, mais ne peut pas être modifiée pour le tir en rafales.

Les caractéristiques principales du fusil d'assaut PE 57 pour le tir coup par coup peuvent être résumées comme suit :

- Précision excellente
- Recul considérablement réduit, grâce au principe de verrouillage. Ceci favorise la bonne tenue de l'arme et permet le tir coup par coup rapide.
- La détente d'hiver supplémentaire permet un départ du coup plus fin et le tir avec des gants.
- La culasse à galets, un principe de verrouillage semi-automatique simple, garantit le fonctionnement même dans des conditions difficiles.
- L'indicateur de charge pour le contrôle de jour et de nuit augmente la sûreté de l'arme.
- Démontage des parties principales sans outils.
- Le fusil d'assaut PE 57 pour le tir coup par coup est admis aux mêmes conditions que le fusil d'assaut d'ordonnance 57 aux exercices fédéraux (tir obligatoire et tir en campagne).
- Le fusil d'assaut PE 57 pour le tir coup par coup est admis aux mêmes conditions que le fusil d'assaut d'ordonnance 57 aux tirs organisés par la Société suisse des Carabiniers et la Fédération ouvrière suisse de tir.



**SIG Société
Industrielle Suisse
CH-8212 Neuhausen – Chutes du Rhin
Téléphone (053) 81555
dès 1.1.1982 (053) 86111
Télex 76156 sig ch**