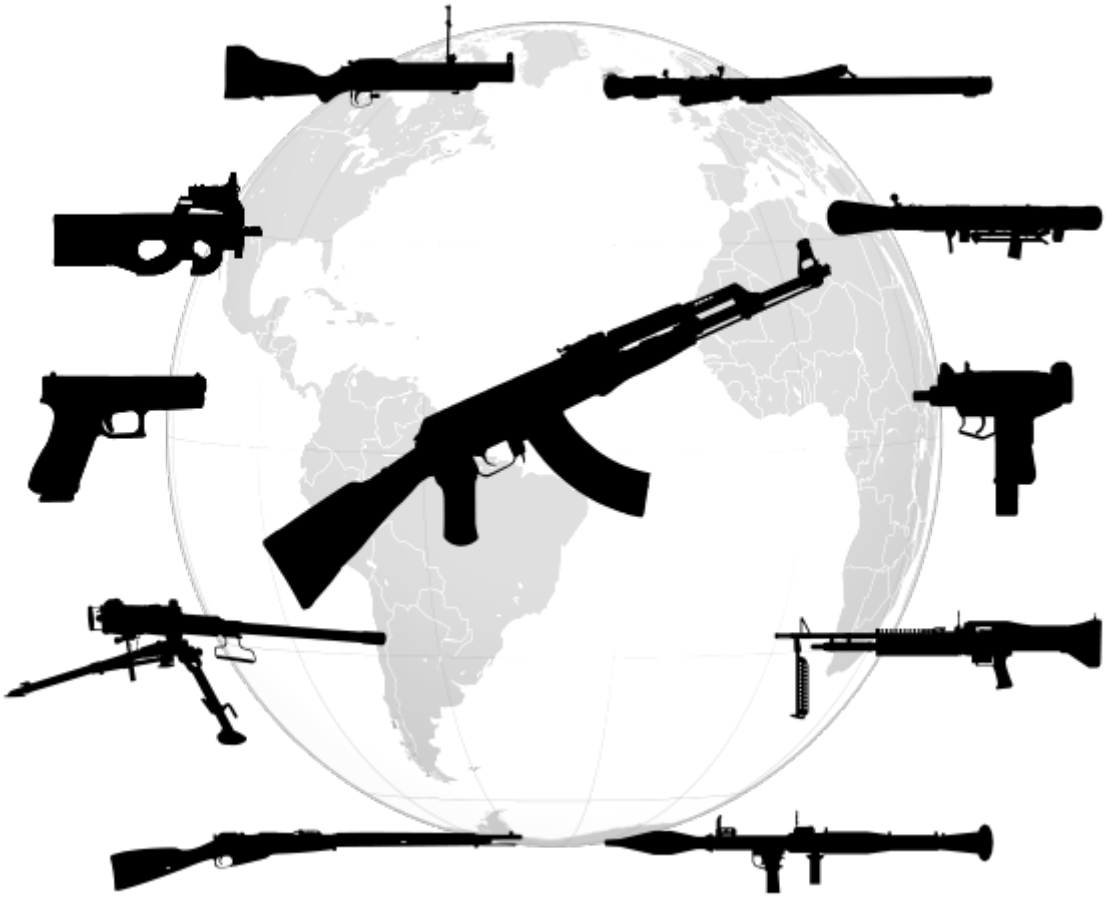
bicc Bonn International Center for Conversion \

Bundeswehr Verification Center

Guide ALPC

Distribution mondiale et identification visuelle



Pérou

Rapport de pays

https://salw-guide.bicc.de

Répartition de l'arme

La liste suivante montre les armes qui peuvent être trouvées en/au PAYS et s'il existe des données sur ceux qui détiennent ces armes:

AK-47 / AKM		G
AK-74		U
AR 15 (M16/M4)		U
Browning M 2		G
Daewoo K1 / K2		G
DShk		G
FN FAL		G
FN Herstal FN MAG		G
FN High Power		U
FN MINIMI		G
FN P90		G
HK 21		G
HK 23		U

HK G3		G
HK MP5		G
IGLA (SA-16 / SA-18)		G
IWI Tavor TAR-21		G
M60		G
Mauser K98		U
Milkor MRGL		G
Mosin-Nagant Rifle Mod. 1891		U
Panzerfaust 3 (PzF 3)		G
RPG-22		U
Strela (SA-7 / SA-14)		G
UZI		G

Explication des symboles

	Pays d'origine
	Production sous licence
	Production sans licence
G	*Gouvernement*: Selon certaines sources, ce type d'arme est détenu par des organes gouvernementaux.
N	*Groupes armés non gouvernementaux*: Selon certaines sources, ce type d'arme est détenu par des groupes armés non-gouvernementaux.
U	*Non spécifié*: Les sources indiquent que ce type d'arme peut être trouvé dans le pays mais il n'est pas spécifié s'il est utilisé par des organismes gouvernementaux ou des groupes armés non-gouvernementaux.

Il est tout à fait possible d'avoir une combinaison de tags pour chaque pays. Par exemple, si le pays X est marqué avec un G et un U, cela signifie qu'au moins une source d'informations a identifié des

organismes gouvernementaux comme détenteurs de l'arme de type Y et au moins une autre source confirme la présence de ladite arme dans le pays X sans préciser qui la détient.

Cet application est une base de données vivante et non-exhaustive. Elle dépend fortement de contributions actives de la part d´experts d´ALPC des armées ou de groupes de réflexion ou de la part de points focaux d´ organismes nationaux ou régionaux de contrôle des ALPC.

Weapon details

AK-47 / AKM



Le AK 47 peut être qualifié d‘ hybride composé d'innovations précédentes en matière de fusil : la détente, les deux tenons du verrouilllage du canon et le rail de déverrouillage des carabines M1 Garand/M1, le mécanisme de sécurité du fusil Remington Model 8 conçu par John Browning et le système de récupération des gaz ainsi que la conception du Sturmgewehr 44. Il en existe de nombreuses variantes. Ces armes sont utilisées par tous les pays de l'ancien Pacte de Varsovie et elles sont en service dans de nombreuses armées tant régulières qu'irrégulières. On les retrouve dans beaucoup de pays en Asie et en Afrique.

Catégorie	*Fusils d'assaut*
Système d'exploitation	Fonctionnant par emprunt de gaz, verrouillage rotatif de la culasse avec 2 tenons
Cartouche	7.62 x 39mm
Longueur	870 mm
Système d'alimentation	Magasin boîte

AK 47



vue de gauche

AKM



vue de gauche

AK 47



vue de droite

AK 47



vue de droite

AKM



vue de droite

AKM



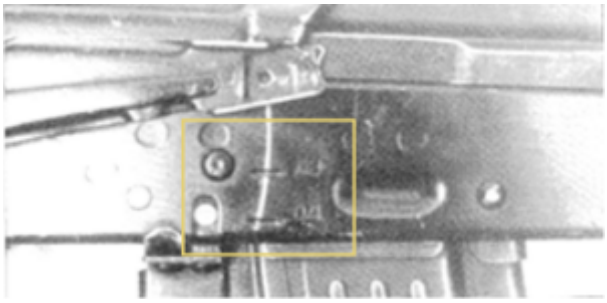
vue de droite

AKM



vue de droite

Kalashnikov & variants



marquages (RUS)

Kalashnikov & variants



marquages (RUS)

Kalashnikov & variants

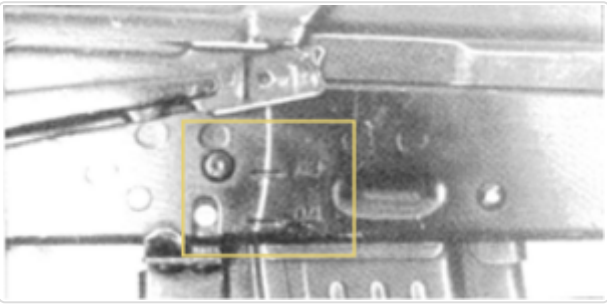


marquages (EGY)

Kalashnikov & variants



marquages (CHN)



Type: CHN Modèle 56 (AK47)



caractéristiques

Type: CHN Modèle 56 (AK47)



caractéristiques

Type: ex-Yougoslavie Zastava M 70 (AKM)



caractéristiques

Type: ex-Yougoslavie Zastava M 70 (AKM)



caractéristiques

Type: ex-Yougoslavie Zastava M 70 (AKM)



caractéristiques

Type: AMD 65 (HUN)



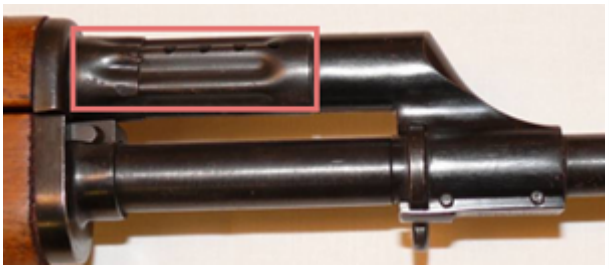
caractéristiques

Type: PA Modèle 86 (ROU)



caractéristiques

AK 47



caractéristiques

The following ammunition can be used by the **AK-47** / **AKM**:

7.62 x 39mm

Diamètre de la balle (mm)	7.92 mm
Longueur de la douille (mm)	38.7 mm
Longueur totale (mm)	56 mm



AK-74



L'AK-74 est une version adaptée du fusil d'assaut AKM 7,62 mm dont la conception présente diverses améliorations significatives. Ces modifications étaient surtout le résultat de la conversion de ce fusil pour des cartouches intermédiaires de 5,45x39 mm de calibre. En fait, quelques modèles anciens seraient des AKM reconvertis avec un nouveau canon de 5,45x39 mm. Le résultat est un fusil plus précis et fiable que l'AKM. Les AK-74 et AKM partagent environ 50 % des pièces (les axes, percuteurs, les ressorts et les vis sont pour la plupart interchangeables). Il en existe de nombreuses variantes. Ces armes sont utilisées par tous les pays de l'ancien Pacte de Varsovie et elles sont en service dans de nombreuses armées tant régulières qu'irrégulières. On les retrouve dans beaucoup de pays en Asie et en Afrique.

Catégorie	*Fusils d'assaut*
Système d'exploitation	emprunt de gaz, verrouillage rotatif de la culasse avec 2 tenons
Cartouche	5.45 x 39mm
Longueur	943 mm
Système d'alimentation	boîte chargeur

AK 74



vue de droite

Type: AK 74 moderne



vue de gauche

Type: AKS 74



vue de gauche

Type: AK 74U



vue de gauche

Type: Vektor R4 (Afrique du Sud)



vue de gauche, cette version ressemble beaucoup aux fusils d'assaut Galil et Valmet

Kalashnikov & variants



marquages (DEU)

Kalashnikov & variants



marquages

Kalashnikov & variants



marquages (RDA carabine)

The following ammunition can be used by the **AK-74**:

5.45 x 39mm

Diamètre de la balle (mm)	5.6 mm
Longueur de la douille (mm)	39.82 mm
Longueur totale (mm)	57 mm



AR 15 (M16/M4)



L'élément essentiel de l'AR-15 est le système d'emprunt direct des gaz. Ce système ne recourt pas à des pistons à gaz traditionnels avec tige pour ramener le bloc de culasse après le tir. Au lieu de cela, les gaz de combustion chauds sont acheminés du canon par un tube de gaz en acier fin dans la carcasse. À l'extrémité arrière du tube de gaz dans la carcasse se trouve une clé de gaz, un petit chapeau placé sur le support de culasse. C'est par la clé de gaz que les gaz chauds de combustion sont acheminés dans la cavité du support de culasse où ils s'étendent et agissent sur le support de culasse et sur le chapeau en forme de collet placé sur l'obturateur. Le support de culasse est ramené à la culasse fixe par la pression des gaz générés par la poudre. Au moins 8 millions d'unités ont été fabriquées. Le CQ est une variante du fusil AR-15 fabriquée par l'entreprise d'armement chinoise Norinco. Certains groupes rebelles ont employé le CQ Terab en 2013 au Soudan du Sud. Le fusil « Terab » est une copie du Norinco CQ produite par la Corporation de l'industrie militaire (MIC) soudanaise. Le fusil « Armada » est une reproduction du Norinco CQ fabriquée par l'entreprise Shooters Arms Manufacturing (SAM) ou Shooters Guns & Ammo Corporation (SGAC) aux Philippines.

Catégorie	*Fusils d'assaut*
Système d'exploitation	emprunt de gaz, culasse rotative
Cartouche	5.56 x 45mm / .223 Remington
Longueur	986 mm
Système d'alimentation	boîte chargeur

Type: M 4



vue de gauche

AR 15 (M16/M4)



vue de droite

Type: M 16A2



vue de droite

Type: M 4 A1



vue de droite

Type: NORINCO CQ (CHN)



vue de droite. Le TERAB fusil est un clone du Norinco CQ produit par le MIC (société d'industrie militaire) du Soudan. L'ARMADA fusil est un clone du Norinco CQ produit par S.A.M. (Shooter's Arms Manufacturing, a.k.a. Shooter's Arms Guns & Ammo Corporation) aux Philippines.

AR 15 (M16/M4)



marquages

AR 15 (M16/M4)



marquages

M 16A1, M 16A2, M 4, M 16A4 (de haut en bas)



comparaison entre des modèles

The following ammunition can be used by the **AR 15 (M16/M4)**:

5.56 x 45mm / .223 Remington

Diamètre de la balle (mm)	5.7 mm
Longueur de la douille (mm)	44.7 mm
Longueur totale (mm)	57.4 mm



Browning M 2

La mitrailleuse Browning du calibre .50 a été utilisée largement comme arme montée sur véhicules et avions. Le M2 tire d'une culasse fermée, fonctionnant selon le principe du recul court. Presque 5 millions d'unités ont été fabriquées.



Catégorie	*Mitrailleuses lourdes*
Système d'exploitation	Tire d'une culasse fermée, fonctionne selon le principe du recul court
Cartouche	12.7 x 99 mm NATO (.50BMG)
Longueur	1650 mm
Système d'alimentation	Bande à cartouches

Type: Browning M2HB-QCB



vue de gauche, Mitrailleuse Browning M2HB refroidie par air, sur trépied M3

Type: Browning M2HB



vue de droite, Mitrailleuse Browning M2HB-QCB refroidie par air de fabrication actuelle avec canon rapidement remplaçable, sur trépied M3

Type: Browning M2E2



caractéristiques, la nouvelle modification M2E2 avec canon rapidement remplaçable

The following ammunition can be used by the **Browning M 2**:

12.7 x 99 mm NATO (.50BMG)

Diamètre de la balle (mm)	13 mm
Longueur de la douille (mm)	99 mm
Longueur totale (mm)	138 mm

pas d'image

Daewoo K1 / K2

Le Daewoo K1A sud-coréen a été développé en tant que version à barillet court du fusil d'assaut K2, expliquant ainsi la ressemblance tant visuelle que technique des deux armes. Le K1A est la version améliorée du fusil K1 produit à grande échelle. De plus, les fusils combinent des éléments techniques du mode de fonctionnement des fusils M16/AR16 and des AK. Les fusils d'assaut K1 et K2 sont encore produits et utilisés par les forces armées sud-coréennes.



Catégorie	*Fusils d'assaut*
Système d'exploitation	piston à gaz, tir sélectif en rafales courtes
Cartouche	5.56 x 45mm / .223 Remington
Longueur	838 mm
Système d'alimentation	boîte chargeur détachable

The following ammunition can be used by the **Daewoo K1** / **K2**:

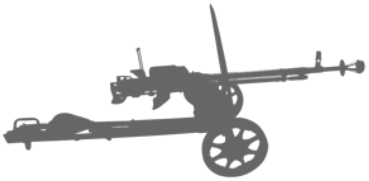
5.56 x 45mm / .223 Remington

Diamètre de la balle (mm)	5.7 mm
Longueur de la douille (mm)	44.7 mm
Longueur totale (mm)	57.4 mm



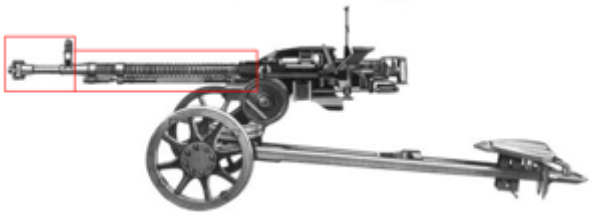
DShk

Le DShk a été exporté vers de nombreux pays et on le retrouve dans le monde entier car il est utilisé dans de nombreux conflits. Cette arme a été utilisée par plusieurs armées, tant régulières qu'irrégulières et on la retrouve dans de nombreux pays d'Asie et d'Afrique.



Catégorie	*Mitrailleuses lourdes*
Système d'exploitation	Fonctionnant par emprunt de gaz, alimentée par cartouchière, refroidi par air, entièrement automatique
Cartouche	12.7 x 108 mm
Longueur	1625 mm
Système d'alimentation	Bande à cartouches

DShk



vue de gauche

DShk



vue de droite

DShk



vue de droite

The following ammunition can be used by the **DShk**:

12.7 x 108 mm

Diamètre de la balle (mm)	12.98 mm
Longueur de la douille (mm)	108 mm
Longueur totale (mm)	147.5 mm

pas d'image

FN FAL



Le FN FNAL (Fusil Automatique Léger) est l'un des fusils militaires les plus connus et les plus répandus du 20e siècle. On peut retrouver tant les versions OTAN 7,62 que – et ceci très rarement – les versions OTAN 5,56. La garniture peut être composée en bois, métal ou plastique. Il existe différentes longueurs du canon. Les versions du Royaume-Uni (L1A1), du Canada, de l'Inde et des Pays-Bas ne disposent pas de mode de feu continu. Le système d'emprunt de gaz est équipé d'un régulateur de gaz qui peut être facilement adapté aux conditions environnantes ou complètement désactivé ce qui permet de tirer des grenades à fusil en toute sécurité.

Catégorie	*Fusils d'assaut*
Système d'exploitation	emprunt de gaz, culasse basculante, tir sélectif ou semi-automatique
Cartouche	7.62 x 51mm / .308 Winchester
Longueur	1100 mm
Système d'alimentation	boîte chargeur

Type: FAL "Romat" israélien



vue de gauche

FN FAL



vue de gauche

FN FAL



vue de droite

FN FAL



vue de droite

FN FAL



vue de droite



vue de droite

FN FAL



marquages

Type: “Gewehr G1”



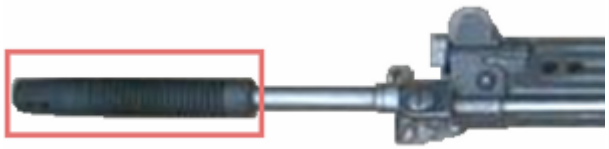
Fabriqué pour les forces armées allemandes

FN FAL



marquages

FN FAL



caractéristiques

The following ammunition can be used by the **FN FAL**:

7.62 x 51mm / .308 Winchester

Diamètre de la balle (mm)	7.82 mm
Longueur de la douille (mm)	51.18 mm
Longueur totale (mm)	69.85 mm



FN Herstal FN MAG

La FN MAG (Mitrailleuse d'Appui Général) belge est entrée en production en 1958. Son modèle est l'un des modèles de mitrailleuse les plus répandus et il est utilisé par plus de 90 pays dans le monde. La MAG est toujours produite en Belgique et fabriquée sous licence dans de nombreux pays, par exemple en Argentine, en Égypte, aux États-Unis et en Grande-Bretagne. Elle peut être portée par l'infanterie et est habituellement utilisée montée sur un trépied.



Catégorie	*Mitrailleuses lourdes*
Système d'exploitation	emprunt de gaz, automatique
Cartouche	7.62 x 51mm / .308 Winchester
Longueur	1260 mm
Système d'alimentation	chargeur-ruban désagrégeable

The following ammunition can be used by the **FN Herstal FN MAG**:

7.62 x 51mm / .308 Winchester

Diamètre de la balle (mm)	7.82 mm
Longueur de la douille (mm)	51.18 mm
Longueur totale (mm)	69.85 mm



FN High Power



Employé par les forces armées dans plus de 50 pays, le High Power est l'un des pistolets militaires le plus utilisés qui aient jamais existé. Ce pistolet est souvent appelé HP (pour « Hi Power » ou « High Power ») ou GP (pour le terme français « Grande Puissance »). Techniquement, le pistolet Grande Puissance que l'on connaît aussi sous les noms Browning HP 35, GP 35 ou Model 1935 est un pistolet fonctionnant sur le principe du recul et de la culasse fermée. Il fait usage d'un canon solidaire de la culasse tel qu'inventé par Browning. La détente fonctionne selon le mode simple action avec un chien extérieur. Les HP originels avaient une sûreté montée sur le côté gauche de la carcasse fermant à la fois la gâchette de détente et la glissière. Les versions modernes, depuis la Mark II, étaient également équipées de leviers de sécurité ambidextres qui s'avèrent plus confortables à manier.

Catégorie	*Pistolets & revolvers automatiques*
Système d'exploitation	mécanisme de recul court, culasse calée, simple action
Cartouche	.40 S&W 9mm Parabellum (9 x 19mm)
Longueur	200 mm
Système d'alimentation	boîte chargeur

FN High Power



vue de gauche

FN High Power



vue de droite

FN High Power



vue de droite

FN High Power



marquages

FN High Power



caractéristiques

The following ammunition can be used by the **FN High Power**:

.40 S&W

Diamètre de la balle (mm)	10.2 mm
Longueur de la douille (mm)	21.6 mm
Longueur totale (mm)	28.8 mm



9mm Parabellum (9 x 19mm)

Diamètre de la balle (mm)	9 mm
Longueur de la douille (mm)	19.15 mm
Longueur totale (mm)	29.69 mm



FN MINIMI



Le développement de la FN Herstal Minimi belge a été initié au début des années 1960, mais elle n'est entrée en production qu'en 1982. Depuis cette date, la mitrailleuse légère MINIMI est en service dans plus de 35 pays, y compris au sein des armées des États-Unis et du Royaume-Uni. La MINIMI à emprunt de gaz est l'une des mitrailleuses les plus utilisées dans sa catégorie et son calibre. Normalement, la MINIMI est alimentée par chargeur ruban et utilisée montée sur un bipied, mais elle peut aussi être alimentée par chargeur ruban et montée sur un trépied.

Catégorie	*Mitrailleuses légères*
Système d'exploitation	emprunt de gaz, chargement automatique
Cartouche	5.56 x 45mm / .223 Remington 7.62 x 51mm / .308 Winchester
Longueur	1040 mm
Système d'alimentation	chargeur-ruban désagrégeable ou boîte chargeur (M16 type)

FN Minimi



vue de gauche

FN Minimi



vue de gauche

FN Minimi



vue de gauche

FN Minimi



vue de droite

FN Minimi



vue du dessus

FN Minimi



marquages

FN Minimi



caratéristiques

FN Minimi



caratéristiques

FN Minimi



caratéristiques

The following ammunition can be used by the **FN MINIMI**:

5.56 x 45mm / .223 Remington

Diamètre de la balle (mm)	5.7 mm
Longueur de la douille (mm)	44.7 mm
Longueur totale (mm)	57.4 mm



7.62 x 51mm / .308 Winchester

Diamètre de la balle (mm)	7.82 mm

Longueur de la douille (mm)	51.18 mm
Longueur totale (mm)	69.85 mm



FN P90



Conformément à une exigence formulée concernant la construction du P90, la longueur de l'arme ne devait pas être supérieure à la largeur de l'épaule afin de permettre le transport et l'emploi de l'arme dans des espaces confinés comme par exemple à l'intérieur d'un véhicule blindé. S'y ajoute l'architecture plutôt inhabituelle bullpop dans laquelle la culasse et le chargeur se situent derrière la poignée et à côté du visage du tireur ce qui permet d'utiliser l'espace dans la crosse. De plus, la taille du P90 est minimisée grâce au mécanisme très particulier d'alimentation horizontal, la boîte chargeur étant montée parallèlement au canon sur la carcasse. L'arme est dans son ensemble extrêmement compacte.

Catégorie	*Mitraillettes*
Système d'exploitation	arme automatique fonctionnant par recul direct, culasse verrouillée
Cartouche	FN 5.7 x 28mm
Longueur	500 mm
Système d'alimentation	n/a *

FN P90



vue de gauche

FN P90



vue de droite

FN P90



marquages

FN P90



marquages

The following ammunition can be used by the **FN P90**:

FN 5.7 x 28mm

Diamètre de la balle (mm)	5.7 mm
Longueur de la douille (mm)	28.83 mm
Longueur totale (mm)	40.5 mm

pas d'image

HK 21



Le fonctionnement de cette mitrailleuse qui portait le nom HK21 attribué par l'entreprise était en principe similaire à celle du fusil G3. Le HK21 tirait culasse fermée (ce qui ne posait pas vraiment problème car son canon lourd pouvait être démonté rapidement) et, contrairement à la plupart des mitrailleuses, son module d'alimentation par cartouchière se trouvait en dessous de la carcasse. Variantes : HK11E fusil automatique (avec chargeur, 7,62 mm) HK13E fusil automatique (avec chargeur, 5,56 mm) HK21E mitrailleuse polyvalente (avec cartouchière, 7,62 mm) HK23E mitrailleuse légère (avec cartouchière, 5,56 mm) Le « E » signifie modèle d'exportation

Catégorie	*Mitrailleuses légères*
Système d'exploitation	tir selectif culasse non verrouillée à rouleaux
Cartouche	7.62 x 51mm / .308 Winchester

Longueur	1140 mm
Système d'alimentation	boîte chargeur

HK 21E



vue de gauche

HK 21E



vue de droite

HK 21E



vue de droite

HK 21E



vue de droite

HK 21E



vue du dessus

HK 21E



vue du dessous

HK 21E



marquages

HK 21E



marquages

HK 21E



marquages

HK 21E



caratéristiques

The following ammunition can be used by the **HK 21**:

7.62 x 51mm / .308 Winchester

Diamètre de la balle (mm)	7.82 mm
Longueur de la douille (mm)	51.18 mm
Longueur totale (mm)	69.85 mm



HK 23



Le HK (Heckler & Koch) 23 a émergé en 1972 de l'original HK 21, ce qui explique la ressemblance optique et technique entre les deux et leurs variantes. Normalement, il est utilisé sur un bipied mais le fusil d'assaut peut également être montée sur un trépied. Tandis que la production des HK 21 et 23 a officiellement cessé, il y a encore des modèles en production. Le reste du stock resterait en service. Un « E » ajouté au nom de l'arme marque les modèles d'exportation.

Catégorie	*Mitrailleuses légères*
Système d'exploitation	tir selectif culasse non verrouillée à rouleaux
Cartouche	5.56 x 45mm / .223 Remington
Longueur	1030 mm
Système d'alimentation	boîte chargeur

HK 23E



caractéristiques, boîte à cartouchière attachée

The following ammunition can be used by the **HK 23**:

5.56 x 45mm / .223 Remington

Diamètre de la balle (mm)	5.7 mm
Longueur de la douille (mm)	44.7 mm
Longueur totale (mm)	57.4 mm



HK G3



La garniture peut être en bois ou en plastique. La crosse en plastique peut être verte, de couleur sable ou noire. Il existe également une crosse escamotable. Pour le tir, le fusil dispose d'un chien et d'un mécanisme de détente avec un sélecteur de tir avec 3 positions dont le commutateur sert aussi de sûreté manuelle protégeant l'arme contre les tirs accidentels (sélecteur de tir en position « E » ou « 1 » – tir au coup par coup, « F » ou « 20 » – feu automatique, « S » ou « 0 » – arme sécurisée, détente bloquée mécaniquement). En option, l'arme peut être équipée d'un ensemble comprenant la sûreté et le sélecteur de tir de 4 positions, des pictogrammes d'illustration et un levier de sélecteur ambidextre. La 4e position, supplémentaire, du sélecteur permet un mode tir en rafales courtes de 3 coups. Presque 10 millions d'unités ont été fabriquées.

Catégorie	*Fusils d'assaut*
Système d'exploitation	culasse semi-verrouillée à rouleaux
Cartouche	7.62 x 51mm / .308 Winchester
Longueur	1023 mm
Système d'alimentation	boîte chargeur

Type: G3 A1



vue de gauche

Type: G3 A3



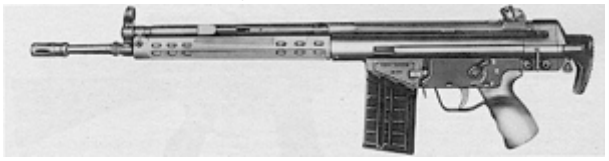
vue de gauche

Type: G3 A3ZF



vue de gauche

Type: G3 A4



vue de gauche

Type: G3 A3



vue de droite

Type: G3 de l'Afrique du Sud



La crosse ressemble fort à celle du FN FAL

Type: CETEME fusils (Espagne)



vue de droite, CETEME model B, le père du G3

Type: CETEME fusils (Espagne)



vue de droite

HK G3



vue de droite

HK G3



marquages

HK G3



marquages

HK G3



marquages

The following ammunition can be used by the **HK G3**:

7.62 x 51mm / .308 Winchester

Diamètre de la balle (mm)	7.82 mm
Longueur de la douille (mm)	51.18 mm
Longueur totale (mm)	69.85 mm



HK MP5



Bien que la Heckler & Koch MP5 ait été conçue dans les années 1960, elle est aujourd'hui l'une des mitraillettes les plus utilisées et elle présente de nombreuses variantes. Cette arme présente une base de crosse soit fixe soit coulissante (télescopique). La MP5 originale permet un tir au coup par coup ou en rafale tandis que les modèles plus récents possèdent un dispositif de tir en rafale permettant d'effectuer deux ou trois tirs en rafale à chaque fois que l'on presse la détente. Les modèles actuels sont encore produits sous licence dans certains pays bien que la China North Industries Corporation, officiellement abrégé en Norinco, produit une copie non autorisée, la NR08.

Catégorie	*Mitraillettes*
Système d'exploitation	culasse à overture retardée, tir sélectif
Cartouche	9mm Parabellum (9 x 19mm)
Longueur	680 mm
Système d'alimentation	boîte chargeur détachable

HK MP 5



vue de gauche

HK MP 5



vue de gauche, crosse dépliée

HK MP 5



vue de gauche

HK MP 5



vue de droite

HK MP 5



vue de droite

HK MP 5



vue de droite

HK MP 5



vue de droite

HK MP 5



vue du dessus

HK MP5



marquages

HK MP 5



marquages: HK MP 5 Kal. 9 mm x 19 80244

HK MP 5



marquages: HK MP 5

HK MP 5



caratéristiques

HK MP 5



caratéristiques

HK MP 5



caratéristiques

HK MP 5



caratéristiques

The following ammunition can be used by the **HK MP5**:

9mm Parabellum (9 x 19mm)

Diamètre de la balle (mm)	9 mm
Longueur de la douille (mm)	19.15 mm
Longueur totale (mm)	29.69 mm



IGLA (SA-16 / SA-18)



Parmi les différences principales par rapport au Strela-3 figurent les suivantes : système optionnel d'identification ami-ennemi afin de ne pas engager les avions amis ; correction automatique de dépointage et de surélévation pour simplifier les tirs et réduire la distance d'engagement minimale ; un missile légèrement agrandi, la traînée réduite et un système amélioré de guidage augmentent la portée pratique maximale en améliorant l'effet contre des cibles rapides et mobiles ; létalité accrue contre les cibles réalisée par une combinaison de fusées percutantes à retardement, des évolutions spéciales d'approche finale afin que le fuselage soit impacté plutôt que la tuyère ; charge supplémentaire pour amorcer le reste du propergol (s'il y en a encore) à l'impact ; résistance améliorée quant aux contre-mesures infrarouges et sensibilité légèrement accrue de la tête chercheuse. On sait que diverses organisations de guérilla et terroristes disposent également d'Iglas.

Catégorie	*Lance-missiles portatifs antiaériens*
Système d'exploitation	systèmes portatifs de défense aérienne (MANPAD)
Cartouche	
Système d'alimentation	chargement par la bouche

Type: SA-18



caractéristiques

Modèle: SA-16

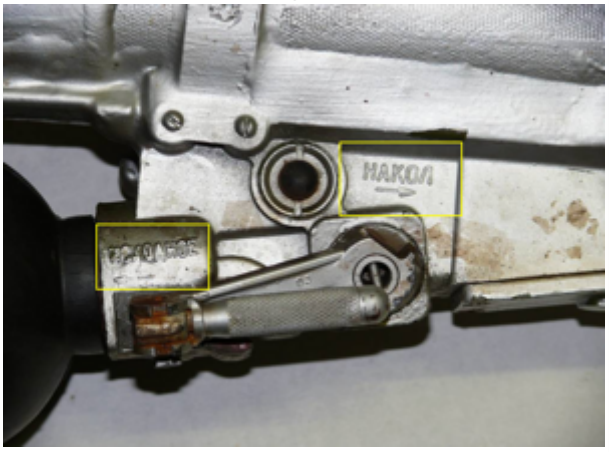


Igla



marquages

Igla



marquages

Igla



9M39 ОФ	Nomenclature
03-83-2	Lot and date of mfg.
03273	Serial number
03274	Serial number
ОК. СНАР.	Fuzed
2ШТ БРУТТО 68КГ	2 pieces Gross 68 Kg

marquages

Type: SA-18



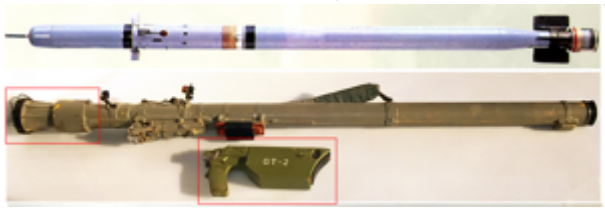
caractéristiques

Igla



marquages

SA-18 (Igla)



caractéristiques, projectile, tube de tir et crosse

Modèle: SA-16 (IGLA-1)



projectile et tube de tir

The following ammunition can be used by the **IGLA (SA-16 / SA-18)**:

IWI Tavor TAR-21



Le fusil d'assaut IWI Tavor-21 a été conçu pour remplacer les différentes variantes du M16 au sein des forces armées israéliennes (Tsahal). En 2009, il a été choisi comme l'arme standard de l'infanterie israélienne. Il est aussi en service dans plusieurs autres pays tels que

l'Inde, la Thaïlande et la Turquie. Des modèles différents ont été développés pour les forces spéciales ou le sport. Toutefois, le TAR-21 n'a pas connu le même succès commercial que M16 en raison de son prix plus élevé. Le fusil de type bullpup peut être actionné en mode semi-automatique ou en rafale.

Catégorie	*Fusils d'assaut*
Système d'exploitation	emprunt de gaz, tir sélectif
Cartouche	5.56 x 45mm / .223 Remington
Longueur	725 mm
Système d'alimentation	boîte chargeur

The following ammunition can be used by the **IWI Tavor TAR-21**:

5.56 x 45mm / .223 Remington

Diamètre de la balle (mm)	5.7 mm
Longueur de la douille (mm)	44.7 mm
Longueur totale (mm)	57.4 mm



M60



La M60 constitue une famille de mitrailleuses américaines polyvalentes tirant des cartouches 7,62 x 51mm OTAN d'une bande métallique à maillons M13. Il existe divers types de munitions de guerre homologuées pour l'utilisation dans la M60, y compris des projectiles massifs, traceurs et perforants. Le M60 fut appelé "le cochon" (the pig) pendant la guerre du Viet Nam. Le mécanisme de pression des gaz du M60 est unique en son genre, ayant recours aux progrès techniques réalisés pendant cette période, en particulier le principe de White d'emprunt des gaz (dilatation et séparation) mis en oeuvre également sur le fusil M14. Le mécanisme de pression des gaz du M60 était plus simple que d'autres mécanismes de pression gaz et plus facile à nettoyer.

Catégorie	*Mitrailleuses légères*
Système d'exploitation	Fonctionnant par emprunt de gaz, alimentation par cartouchière (chargeur ruban)
Cartouche	7.62 x 51mm / .308 Winchester

Longueur	1105 mm
Système d'alimentation	chargeur ruban

Type: M60E3 légère



vue de gauche

Type: M60E4 / Mk.43 mod.1



vue de gauche

M60



vue de droite, sur bipied intégré

The following ammunition can be used by the **M60**:

7.62 x 51mm / .308 Winchester

Diamètre de la balle (mm)	7.82 mm
Longueur de la douille (mm)	51.18 mm
Longueur totale (mm)	69.85 mm



Mauser K98



Il existe de nombreuses versions de cette arme qui a été largement copiée. Un certain nombre de nations non-européennes ont utilisé le fusil Mauser Karabiner 98k tout comme certaines organisations de guérilla lors de tentatives d'établissement de nouveaux États-nations. Un exemple en fut Israël qui utilisait les fusils Mauser Karabiner 98k de la fin des années 1940 aux années 1970. Au cours des années 1990, la carabine yougoslave 98k et les fusils yougoslaves M48 et M48A, en plus de fusils automatiques et semi-automatiques modernes, ont été utilisés par toutes les factions bélligérantes des guerres de Yougoslavie. Il existe de nombreuses photos prises pendant la guerre de Bosnie montrant des combattants et des tireurs d'élite utilisant des fusils Mauser fabriqués en Yougoslavie à partir de bâtiments élevés de la ville bosniaque de Sarajevo.

Catégorie	*Fusils & Carabines*
Système d'exploitation	rechargement manuel, culasse rotative
Cartouche	7.92x57 mm (8x57 IS)
Longueur	1110 mm
Système d'alimentation	chargeur interne

Mauser K98



vue de gauche

Type: Mauser K98k



vue de droite

Mauser K98



marquages

Mauser K98



marquages

Mauser K98



marquages

Mauser K98



marquages

The following ammunition can be used by the **Mauser K98**:

7.92x57 mm (8x57 IS)

Diamètre de la balle (mm)	8.08 mm
Longueur de la douille (mm)	57 mm
Longueur totale (mm)	82 mm



Milkor MRGL

Le lance-grenades multiple (MGL) Milkor (Milière Korporasie) est la quatrième génération de lance-grenades à six coups. Il a été conçu dans les années 1980 par une entreprise sud-africaine et plusieurs variantes de cette arme ont par la suite été développées. Le MGL a une portée effective de 375 m à 800 m selon le type de munitions utilisées. Ce lance-grenades est léger, semi-automatique et portatif et il peut lancer ses six coups en moins de trois secondes.



Catégorie	*Lance-grenades portatifs sous canon ou montés*
Système d'exploitation	semi-automatique
Cartouche	40 x 46 mm grenade
Longueur	761 mm
Système d'alimentation	6-chambre barillet rotatif

The following ammunition can be used by the **Milkor MRGL**:

40 x 46 mm grenade

Diamètre de la balle (mm)	–
Longueur de la douille (mm)	–
Longueur totale (mm)	–

pas d'image

Mosin-Nagant Rifle Mod. 1891

Des copies de ce fusil furent produites en Chine, en Hongrie et en Pologne. Un certain nombre de ces armes a été reconverti à des fins sportives et pour des calibres variés. Ces armes ont été importées en grand nombre en France et aux États-Unis. Le modèle 91/44 est plus court et dispose d'une baïonnette. Il était en service dans différentes armées, tant régulières qu'irrégulières, et peut être retrouvé dans de nombreux pays d'Asie et d'Afrique.



Catégorie	*Fusils & Carabines*
Système d'exploitation	rechargement manuel, culasse rotative
Cartouche	7.62 x 54mm R
Longueur	1306 mm
Système d'alimentation	chargeur interne

Mosin-Nagant Rifle



vue de droite

Fusil des Etats-Units, Modèle 1916



vue de droite

Mosin-Nagant Rifle



marquages

Mosin-Nagant Rifle



marquages

Mosin-Nagant Rifle



marquages

The following ammunition can be used by the **Mosin-Nagant Rifle Mod. 1891**:

7.62 x 54mm R

Diamètre de la balle (mm)	7.92 mm
Longueur de la douille (mm)	53.72 mm
Longueur totale (mm)	77.16 mm



Panzerfaust 3 (PzF 3)

Le Panzerfaust 3 (Tank fist 3 ou "The German RPG") a été produit à partir de 1987 et est encore utilisé par l'armée allemande et plusieurs autres pays tels que le Japon et les Pays-Bas. Cette arme légère anti-char portative, tirée à l'épaule et non-guidée est connue pour sa probabilité de destruction élevée, la possibilité d'être utilisée dans des lieux fermés (grâce à son système de contrepoids sans recul) et ses coûts faibles. Plus de 250 000 PzF 3 ont été produits depuis le début des années 1990.



Catégorie	*Postes de tir portables pour systèmes de roquettes antichars et de roquettes*
Système d'exploitation	arme légère antichar
Cartouche	

Panzerfaust 3 (PzF 3)



vue de gauche

Panzerfaust 3 (PzF 3)



vue de gauche

Panzerfaust 3 (PzF 3)



vue de droite

Panzerfaust 3 (PzF 3)



caractéristiques

Panzerfaust 3 (PzF 3)



caractéristiques

The following ammunition can be used by the **Panzerfaust 3 (PzF 3)**:

RPG-22

Le russe RPG-22 ‘Netto’ est basé le RPG-18 et a été mis en service en ex-Union soviétique en 1985. Il tire une roquette de calibre 72.5 mm de dimension plus importante que le RPG-18 qui tire des roquettes de calibre 64 mm. Avant de tirer, le propulseur doit être déployé. Son successeur est le RPG-26. La production du RPG-22 en Russie a probablement été abandonnée dans les années 90 mais il est toujours fabriqué en Bulgarie.



Catégorie	*Postes de tir portables pour systèmes de roquettes antichars et de roquettes*
Système d'exploitation	arme légère antichar

Cartouche	

The following ammunition can be used by the **RPG-22**:

Strela (SA-7 / SA-14)



Le système d'arme consiste en un tube de lancement de couleur verte, contenant le missile, une poignée et une batterie thermique cylindrique. Le tube de lancement peut être rechargé en entrepôt, alors que les missiles sont fournis aux unités utilisatrices dans leurs tubes de lancement. Chaque tube peut être rechargé jusqu'à cinq fois. Le Strela et ses variantes ont été utilisés largement dans presque tous les conflits régionaux depuis 1968.

Catégorie	*Lance-missiles portatifs antiaériens*
Système d'exploitation	systèmes portatifs de défense aérienne (MANPAD)
Cartouche	
Système d'alimentation	chargement par la bouche

Strela



caractéristiques

Modèle: Strela projectile



vue de gauche

Modèle: SA-7a







AKA: 9K32, Strela-2, and "Grail"

Type: ANZA MK-II



vue de droite

Modèle: SA-7b



AKA: Strela-2M, RIIN 9K32M, USD SA-7b, NATOD SA-7 “Grail”Mod 1, HN-5 Hong Nu-5, Anza MKI

Modèle: SA-7a (U)



Modèle: SA-7b (U)



Strela



9M36-1 ОФК	Nomenclature
04-80-2	Lot and date of manufacture
04851 04852	Serial numbers
ОК. СНАР.	Fuzed
04-80-2	
2ШТ БРУТТО 63 КГ	2 pieces Gross 63 Kg

marquages

Modèle: SA-14



AKA: 9K34, Strela-3, and, “Gremlin”

Strela



9M32M ОФК	Nomenclature
09-75-2	Lot and date of manufacture
09329 09330	Serial numbers
ОК. СНАР.	Fuzed
09-75-2	
2 ШТ БРУТТО 58 КГ	2 pieces Gross 58 kg

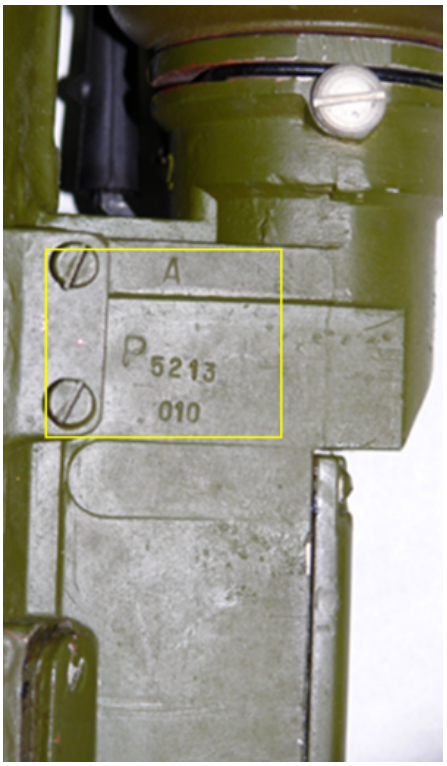
marquages

Strela



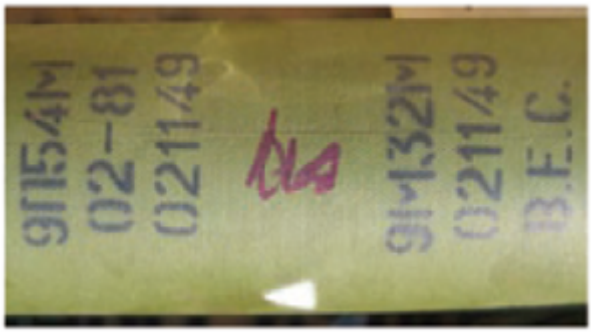
marquages

Strela



marquages

Strela

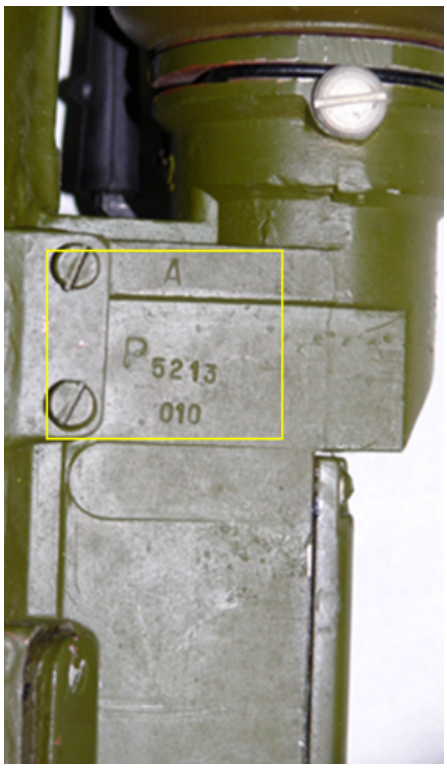


marquages

Modèle:SA-14 (U)

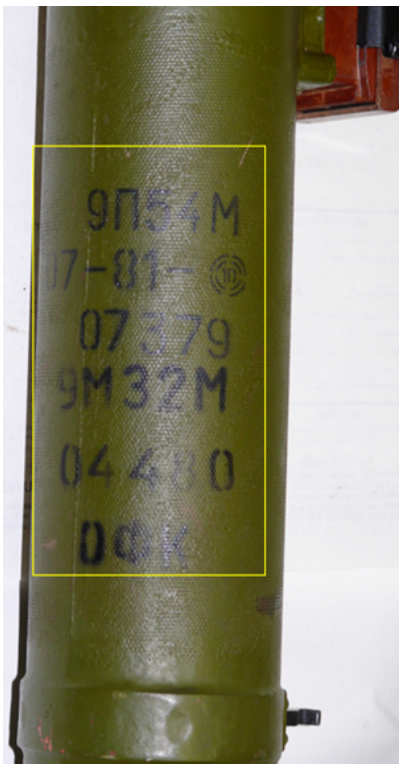


Strela



marquages

Strela



marquages

The following ammunition can be used by the **Strela (SA-7 / SA-14)**:

UZI



L'UZI et les séries tchécoslovaques Sa 23 à 26 étaient les premières armes à recourir à une conception télescopique de la culasse selon laquelle la culasse est évidée dans sa partie avant et entoure la partie arrière du canon du côté de la glissière. Ainsi, le canon peut être placé assez loin vers l'arrière dans la carcasse et le chargeur dans la poignée du pistolet mitrailleur, ce qui permet de loger une culasse plus lourde tirant plus lentement à l'intérieur d'une arme plus courte et mieux équilibrée. La poignée est dotée d'une sûreté de poignée pour prévenir un tir accidentel. L'Uzi fut fabriqué en Belgique sous licence d'exportation vers l'Allemagne et l'Iran. La Croatie fabriqua des copies non licenciées de l'Uzi et du Micro-Uzi appelées ERO et Mini-ERO. Les pistolets mitrailleurs Mini-Uzi et Micro-Uzi sont fabriqués soit en version à tir culasse ouverte soit en version à tir culasse fermée.

Catégorie	*Mitraillettes*
Système d'exploitation	culasse non verrouillée, tir culasse ouvert
Cartouche	9mm Parabellum (9 x 19mm)
Longueur	470 mm
Système d'alimentation	boîte chargeur

Type: CHN, Norinco Uzi



vue de gauche, modèle de sport simple action, semi-automatique

MP UZI



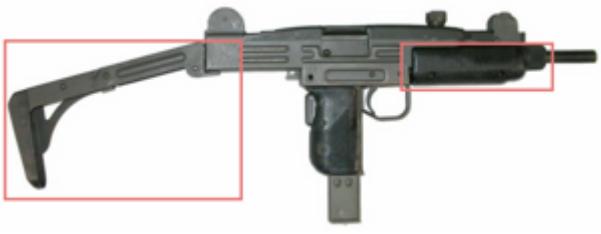
vue de droite

MP UZI



vue de droite

MP UZI



vue de droite

Type: Mini Uzi



vue de droite

Type: Micro Uzi



vue de droite

MP UZI



marquages

MP UZI



marquages

MP UZI



marquages

The following ammunition can be used by the **UZI**:

9mm Parabellum (9 x 19mm)

Diamètre de la balle (mm)	9 mm
Longueur de la douille (mm)	19.15 mm
Longueur totale (mm)	29.69 mm



Identification et marquage des sources

Nous croyons que notre guide doit être le plus transparent possible sans compromettre la confidentialité de nos sources. Plutôt que de citer la source exacte pour chaque unité de donnés, nous avons créé des tags, de sorte que l'utilisateur puisse au moins savoir si les données sont fondées sur une source primaire ou secondaire, et à l'aide de quel moyen elles peuvent être ou ont été trouvées. Toutes les données reçues sont validées et puis étiquetées par l'équipe de projet du BICC avant d'être ajoutées notre base de données.

Les sources sont classées selon les critères suivants:

1. Sources primaires:

Il s'agit de la présentation de preuves/faits. Elles constituent une preuve évidente d'un événement lié aux ALPC (p. ex. un transfert, une observation, un abus, etc.) parce que la source a été créé au moment de cet événement. Les sources primaires sont généralement les documents originaux tels que des autorisations de transferts, des législations sur les armes à feu ou des revues académiques présentant des résultats d'une étude sur des stocks d'ALPC dans un pays particulier, par exemple. Toutefois, elles peuvent également être des informations offertes par une personne qui a une connaissance directe sur un événement lié aux ALPC ou qui a documenté un événement lié aux ALPC.

2. Sources secondaires :

Celles-ci sont des interprétations ou appréciations des faits. Les sources secondaires contiennent des commentaires et analyses d'événements liés aux ALPC qui sont documentés dans les sources primaires.

Les sources sont également classées selon leur moyen dominant de fourniture :

A. Écrit: La source repose sur des informations écrites.

B. Oral: La source se fonde sur des informations orales.

C. Visuel: La source repose sur des événements observés visuellement ou des images.

Ces critères offrent deux dimensions à nos étiquettes. Bien que le processus de classement des sources soit essentiellement subjectif, l'équipe du projet du BICC a développé le tableau suivant pour donner un exemple des sources possibles dans chaque catégorie.

Tableau: Exemples de sources sur la distribution des ALPC

	Primaire	Secondaire

Écrit	• Livres • Autorisations de transferts d'armes • Certificat d'utilisateur final • Transcriptions d'interviews, de procédures judiciaires, discours / présentations, réunions, congrès ou symposiums • Correspondance écrite (p. ex. lettres, courriels, textes, messages, etc.) • Blogs • Articles dans des revues à comités de lecture • Traités, constitutions, lois • Documents d'organisations (p. ex. rapports annuels) • Enquêtes, questionnaires Etc…	• Wikipédia • Revues de la littérature • Manuels de formation ou sécurité de contrôle des armes, munitions, sécurité physique des stocks • Comptes-rendus de réunions, congrès ou symposiums • Index (e.g. Global Militarization Index) • Article de journal Etc….
Oral	• Interviews avec des experts, y compris radiophoniques et téléphoniques • Procédures judiciaires • Discours ou interventions des experts ou représentants nationaux dans les réunions gouvernementales ou internationales Etc…	• Discours, présentations en groupe, etc. des données fournies par des experts Etc…
Visuel	• Artefacts (p. ex. les armes elles-mêmes, munitions) • Photos des armes, munitions, etc. • Vidéos (p. ex. YouTube, enregistrées par un portable) • Documentaires télévisés, reportages Etc…	• Présentations PowerPoint sur les résultats trouvés par des experts Etc…

Tableau: Exemples de tags

Source (exemple)	**Primaire = 1**	**Écrit = A** **Oral = B**

	Secondaire = 2	**Visuel = C**
IHS Jane’s Weapons Infantry (2015-2016)	1	A
Table ronde sur l’emploi des armes par les groupes armés non étatiques	2	B
Documentaire sur les paramilitaires en Colombie	1	C

À propos de ce guide

Le guide interactif sur les Armes légères et de petit calibre (ALPC) est un instrument d´accès libre conçu pour accroître le savoir sur l´identification des ALPC souvent utilisées dans la violence organisée selon leur types, marques et models ; pour rassembler des données à propos de la prolifération de ces ALPC à l´échelle globale et nationale ; et à décrire quelques spécificités visuelles et techniques.

Le guide n´est pas une liste exhaustive de toutes les ALPC utilisées de par le monde.

Le contrôle globale des ALPC dépend, parmi d´autres choses, sur des données et du savoir sur les armes elles-mêmes. Notre souhatons que le guide soit utilisé pour renforcer le devoir national de rapportage sur les stocks d´ALPC ; pour faciliter et améliorer la collecte de données sur les ALPC ; et pour accroître le savoir général sur la distribution globale des ALPC.

Le guide interactif a été développé par le **BICC** en collaboration étroite avec le **Centre de Vérification de la Bundeswehr (ZVBw)** et avec le soutien génereux par le **Ministère Fédéral des Affaires Etrangères allemand**.

Contacts

Bonn International Centre for Conflict Studies (BICC) gGmbH

Joseph Farha
Coordination générale
Pfarrer-Byns-Str. 1
53121 Bonn /Allemagne
Germany
E-Mail: joseph.farha@bicc.de

Internet: www.bicc.de

Centre de vérification de la Bundeswehr
Division Maîtrise des armements et de la prolifération globale
Major Laurentius Wedeniwski
Selfkant-Kaserne
Rue de Quimperle 100
52511 Geilenkirchen /Allemagne
E-Mail: LaurentiusWedeniwski@bundeswehr.org

Coordination générale

Joseph Farha
Coordination générale
Bonn International Centre for Conflict Studies (BICC)

Responsable des contenus (y compris les images): :

Zentrum für Verifikationsaufgaben der Bundeswehr (ZVBw) - Bundeswehr Verification Center.
Major Laurentius Wedeniwski: Guide ALPC (2016).

Responsable de la conception, révision et mise en œuvre technique::

Bonn International Centre for Conflict Studies (BICC) gGmbH.
Gestion technique: Joseph Farha
Programmation: Rolf Alberth