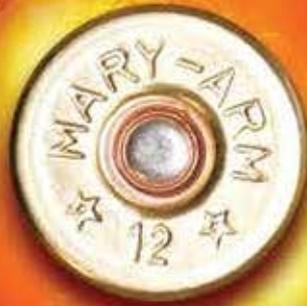


www.maryarm.com

MARY ARM

*Créateur
de cartouches*



CALIBRE 12
MIGRATION

SPECIAL MIGRATION

MIGRATION 32

Cette cartouche bourre à jupe, chargée de 32 grs en 7^{1/2} ou 9, est la complice idéale pour tous les chasseurs qui pratiquent la chasse aux oiseaux migrateurs : grives, alouettes...



calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	10	70	32	7-9
mm	mm	mm	grs	DURCI

BOURRE JUPE

SUPER MIGRATION 36

Cette cartouche chargée de 36 grs de plomb a un rapport «qualité/prix» excellent. Grâce à son mélange de plomb de diamètres différents, 4+6 ou 7^{1/2}+9, elle simplifie le choix des chasseurs qui souhaitent tirer la même cartouche pour différents types de gibier.



calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	12	70	36	4+6-7-9
mm	mm	mm	grs	DURCI

BOURRE JUPE

PACK PIGEON 36

Spécialement créée pour le tir du pigeon et des migrateurs en général, cette cartouche rapide a un rapport qualité prix exceptionnel. Pour tous les chasseurs soucieux d'équilibrer leur passion et leur porte monnaie.



calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	12	70	36	6
mm	mm	mm	grs	DURCI

BOURRE JUPE



SÉRIE PANTHER

PANTHER 32

Issu du tir sportif et destinée à la Fosse Américaine cette cartouche 32 grs bourre à jupe est idéale pour les tirs rapides du petit gibier au vol.



calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	12	70	32	7-9
mm	mm	mm	grs	DURCI

BOURRE JUPE

PANTHER 33

Cette cartouche anciennement destinée au parcours de chasse a intégré, grâce à ses performances balistiques exceptionnelles, notre gamme chasse. Sa gerbe, grâce à la bourre Bior utilisée, est à l'identique d'une bourre grasse, mais avec plus de vitesse et de pénétration.



calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	12	70	33	7-8-9
mm	mm	mm	grs	DURCI

BOURRE RÉVERSIBLE

PANTHER 35

Issu du tir sportif et destinée aux hélices, la Panther 35 apporte une charge lourde tout en préservant la vitesse de la gerbe.



calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	25	70	35	7
mm	mm	mm	grs	DURCI

BOURRE JUPE

PANTHER 36

Cette cartouche est destinée aux amateurs de plomb nickelé qui aiment avoir dans leur fusil une munition très puissante. La dureté du plomb nickelé, associée à une vitesse ultra rapide, donne à cette cartouche un rendement balistique exceptionnel.



calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	16	70	36	4-5-6-7
mm	mm	mm	grs	NICKELÉ

BOURRE JUPE

CALIBRE 12
TRADITION

SPECIAL PUMA

PUMA 29

Une munition spécialement conçue pour des fusils légers (2,7 à 3 kg) ne supportant pas des charges lourdes. La générosité de sa gerbe, grâce à sa bourre réversible, vous donne une grande douceur à l'épaule et une remarquable efficacité entre 25 et 35 m.



calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	12	70	29	6-7-9
mm	mm	mm	grs	DURCI

BOURRE RÉVERSIBLE

PUMA 33

Une cartouche traditionnelle chargée d'une bourre à jupe et de 33 grs de plomb. Sa régularité de gerbe, sa vitesse et sa pénétration, sont les trois critères balistiques d'une cartouche exceptionnelle.



calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	12	70	33	4-6-7-9
mm	mm	mm	grs	DURCI

BOURRE JUPE

Cartouche classée n°1 dans le test balistique du CHASSEUR FRANÇAIS

PUMA 32

Une cartouche recommandée pour chasser devant soi. Chargée de 32 grs de plomb durci et d'une bourre grasse, elle est, grâce à sa régularité de gerbe et sa pénétration, la partenaire idéale pour toutes les chasses traditionnelles.



calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	12	67	32	4-5-6-7-7-8
mm	mm	mm	grs	-9-10-12

BOURRE GRASSE

PUMA 35

Cette excellente cartouche surprend par sa puissance d'arrêt tous les amateurs de charges lourdes en bourre grasse. Son label «qualité/prix» complète son image.



calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	16	70	35	4-6-7-8-9
mm	mm	mm	grs	DURCI

BOURRE GRASSE

PUMA 36

Les 3 qualités balistiques de cette munition : souplesse, puissance et rapidité, font de cette cartouche super, la partenaire idéale pour toutes vos chasses de plaine et de haut vol.



calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	16	70	36	4-5-6-7
mm	mm	mm	grs	-7-8-9

BOURRE JUPE

Cartouche classée n°1 dans le test balistique du CHASSEUR FRANÇAIS

RÉGENCE

Le rapport vitesse/pression de cette cartouche lui assure, grâce à sa bourre feutre liège de très haute qualité, des performances balistiques exceptionnelles.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	16	67	34	4-6-7-8
				DURCI

BOURRE GRASSE



NOUVEAU BOITAGE

10 cartouches



ÉMINENCE

Balistiques exceptionnelles. La souplesse de sa bourre feutre rose, la pénétration de ses 36 grs de plomb laitonné et son sertissage rond, font de cette munition la référence du marché.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	25	70	36	4-6-7-8
				LAITONNÉ

BOURRE GRASSE

Cartouche classée n°1 dans le test balistique du CHASSEUR FRANÇAIS



LE SECRET N°1

Destinée aux puristes, cette cartouche aux composants haut de gamme rend hommage au grand tireur qu'était Pierre MARY. Une cartouche exceptionnelle pour des coups de fusil exceptionnels.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	25	70	35	5-6-7
				DURCI

BOURRE JUPE



LE SECRET N°2

Pierre MARY, chasseur de plume invétéré, utilisait cette cartouche fait main pour les tirs à l'arrêt du chien. Nous avons réussi à l'industrialiser pour vous apporter des qualités balistiques spectaculaires.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	20	70	33	6-7 1/2
				NICKELÉ

BOURRE GRASSE FEUTRE ROSE



NOUVEAU BOITAGE

10 cartouches



NOUVEAU BOITAGE

10 cartouches



NOUVEAU BOITAGE

10 cartouches

PRESTIGE

Cette cartouche 36 grs, classée dans la catégorie haut de gamme, bénéficie des meilleurs composants de chargement. Sa bourre jupe haute performance, lui procure une longueur de gerbe exceptionnelle et séduit tous les amateurs de cartouche foudroyante.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	25	70	36	1-2-4-5
				6-7-8
				DURCI

BOURRE JUPE

* MINI MAGNUM

Le chargement de 40 grs de plomb laitonné, associé à une bourre jupe longue portée, donnent à cette cartouche, entre 40 et 50 m, la puissance et la pénétration que tout chasseur attend d'une telle munition. Cartouche pour arme ayant subi l'épreuve supérieure.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	25	70	40	1-2-4-6
				LAITONNÉ

BOURRE JUPE



NOUVEAU BOITAGE



NOUVEAU BOITAGE

* MAGNUM 54

Pour cette cartouche nous avons utilisé une poudre très spécifique qui nous permet d'obtenir avec une charge lourde de 54 grs de plomb laitonné, une vitesse exceptionnelle de 395 m/s et donc une pénétration maximum entre 40 et 60 m. Elle n'a rien à envier aux magnums «made in USA».

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	25	76	54	1-2-4-6
				LAITONNÉ

BOURRE JUPE

Cartouche classée n°1 dans le test balistique du CHASSEUR FRANÇAIS



NOUVEAU BOITAGE

* SUPER MAGNUM

Cette Magnum 89 «made in FRANCE» est chargée de 60 grs de plomb laitonné. Elle est la référence pour tout chasseur utilisant des charges lourdes et pratiquant le tir à très longue distance (70 m et +).

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	20	89	60	2-4-6
				LAITONNÉ

BOURRE JUPE



* MAG SPEED 50

Une cartouche magnum «économique» dans son prix et haute performance dans sa balistique (405 m/s) sont les deux qualités requises de cette munition.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	16	76	50	2-4-6
				DURCI

BOURRE JUPE



NOUVEAU BOITAGE

* MAGNUM 52 B. GRASSE

La Magnum bourre grasse est destinée aux chasseurs souhaitant une gerbe dense et hyper généreuse dans ses bordures. Sa vitesse de 400 m/s complète sa balistique exceptionnelle et lui procure une puissance d'arrêt redoutable.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	25	76	52	4-6-7
				DURCI

BOURRE GRASSE



PALOMBE

Le chargement de cette cartouche, issu du tir sportif, procure à cette munition une balistique exceptionnelle. Sa vitesse (410 m/s) et sa pénétration phénoménale pour 34 grs de plomb, font de cette munition, la partenaire idéale pour tout chasseur pratiquant le tir de «haut vol».

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	25	70	34	4-5-6-7
				DURCI

BOURRE JUPE

BÉCASSE CANON RAYÉ

Cette cartouche est spécialement étudiée pour les fusils à canons rayés béccassier. La rotation de la bourre permet une dispersion maximum dès la sortie du canon. Recommandée pour des distances très courtes dans des biotopes difficiles et encombrés.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	16	70	33	9
				ARGENTÉ

BOURRE JUPE



BÉCASSE

Grâce à sa bourre feutre rose et sa charge de 38 grs, conserve dans son centre de gerbe et dans sa bordure, une densité de plomb exceptionnelle et une pénétration des plus performante. Tirée dans un canon lisse comme dans un rayé entre 18 et 30 m. Pour fusil éprouvé 1320 bar.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	25	70	38	8-9-10
				DURCI

BOURRE GRASSE

N° de Plomb	Ø en mm pour 1 plomb	Nombre de grains pour 1 g de plomb
1	4,00	2,6
2	3,75	3,2
3	3,50	4,0
4	3,25	5,0
5	3,00	6,0
6	2,75	8,3
7	2,50	11,0
7,5	2,40	13,0
8	2,25	15,0
9	2,00	21,0
10	1,75	31,0
12	1,25	58

GIBIER	N° de PLOMB
Alouette	10
Bécasse, Bécassine	8 - 9
Caille	9
Canard	4 - 5 - 6
Faisan	6 - 7
Grive, Tourterelle	7,5 - 9
Lapin	6 - 7
Lièvre	4 - 6
Perdrix rouge ou grise	6 - 7
Pigeon ramier, palombe	5 - 6
Vanneau, pluvier	6 - 7
Chevreaux, Renard	1 - 2

PLOMB

En France, il est interdit en action de chasse, d'utiliser des cartouches dont le diamètre de plomb est supérieur à 4 mm (n°1).

CALIBRE 12
DISPERSION

SOUS BOIS

Chargée avec une bourre godet munie d'un petit disperseur intérieur qui lui permet d'obtenir à moyenne distance (20 à 35 m) un mixte «pénétration/dispersion» très performant. Idéale pour chasser devant soi en sous-bois comme en plaine.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	12	70	32	6-7 DURCI

BOURRE JUPE + CROISILLON

CROISILLON

Les amateurs de disperseur apprécient l'efficacité de cette cartouche. La spécificité de son croisillon, associé à 34 grs de plomb doux a pour effet, entre 20 et 30 m, d'obtenir une amplitude et une régularité de gerbe extraordinaire.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	16	67	34	6-7-8-9 DOUX

BOURRE GRASSE + CROISILLON

ARX SUPER DISPERSANTE

L'association d'une bourre grasse feutre rose, d'un Arx et de 36 grs de plomb doux, permet d'obtenir dans tous types de canons, une pénétration et une dispersion exceptionnelle à courte et moyenne distance (15 à 30 m).

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	25	70	36	6-7-8-9 DURCI

BOURRE GRASSE + ARX

CALIBRE 12
GROS GIBIER

SÉRIE
Gros gibier

CHEVREUIL

Une munition spécialement conçue pour le tir du chevreuil en battue. Ses 38 grs de plomb mélangé 1 + 2 laitonné, apportent à cette cartouche la pénétration et l'efficacité requise pour tirer entre 35 et 50 m. Pour fusil éprouvé 1320 bar.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	25	70	38	1+2 LAITONNÉ

BOURRE JUPE

**CHEVREUIL
ACIER NICKELÉ**

Zone humide. Haute performance. Choke lisse obligatoire. Pour fusils éprouvés billes d'acier 1320 bar.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	25	70	32	2/0 NICKELÉ

BOURRE JUPE ACIER

FIER

Une ogive mixte (plomb + laiton) de 28 grs, enveloppée dans une coque plastique caractérise la balle Fier et lui procure une précision et une expansion maximum.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	16	67	28	Balle

GUALANDI

Une ogive italienne de 32 grs chargée avec des composants français, sont un mixte idéal pour chasser le gros gibier. Puissance et précision sont les deux qualités de cette balle qui s'avérera très performante.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	25	70	32	Balle

RUBIN SABOT

Une ogive sous calibrée en poids de 28 grs, chargée dans un support jupe plastique pour obtenir un maximum de vitesse, donne à cette balle une vitesse exceptionnelle et une précision diabolique qui la rend hyper meurtrière.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	16	70	28	Balle

SANGLIER HP

Cette brenneke de 39 grs est l'une des cartouches la plus puissante du marché. Conçu pour arrêter les bêtes noires les plus imposantes, son énergie cinétique remarquable est de 3640 joules. Pour fusil éprouvé 1320 bar.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	25	70	39	Balle

SLUG

Ce nouveau modèle de balle en 28 grs, vous étonnera par sa précision et sa puissance d'arrêt. Son rapport qualité/prix vous encouragera à l'utiliser.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	16	67	28,5	Balle

BRENNEKE

Une balle de 32 grs que l'on ne présente plus. La qualité de sa précision dans un canon lisse ou rayé, plus l'efficacité de sa pénétration, convainquent les passionnés de gros gibiers.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	16	67	32,5	Balle

EXISTE AUSSI EN CAL 16 - 20 ET 28

calibre	culot	longueur	charge	plomb
16	16	67	27	Balle

calibre	culot	longueur	charge	plomb
20	16	67	24	Balle

calibre	culot	longueur	charge	plomb
28	16	70	18	Balle

***CHEVROTINE**

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	16	67	35	9 GRAINS

BOURRE GRASSE

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	16	67	28	21 GRAINS

BOURRE GRASSE

EXISTE AUSSI EN CAL 16 ET 20

calibre	culot	longueur	charge	plomb
16	16	67	24	9 GRAINS

calibre	culot	longueur	charge	plomb
20	16	67	23	9 GRAINS

*En France, ces cartouches sont interdites pour la chasse mais leurs ventes restent libres.

CALIBRE 12
SPÉCIFIQUE

***TIR EXTREM**

Performante entre 80 et 120 m. Elle évolue de 0 à 80 m comme une balle et n'a pas d'efficacité dans sa gerbe, par contre à partir de 80 m sa bourre concentrateur bascule et libère sa charge de 35 grs de plomb laitonné. Elle doit être absolument utilisée dans un canon lisse ou 1/4 choke pour être efficace.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	25	70	35	2-4-6 LAITONNÉ

BOURRE JUPE

*En France, ces cartouches sont interdites pour la chasse mais leurs ventes restent libres.

PUMA 28

Cette cartouche avec sa bourre grasse est idéale en 1^{er} coup pour la chasse devant soi, Fabriquée avec le plus grand soin elle ravit les nostalgiques du Calibre 16.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
16	8	67	28	4-5-6
mm	mm	mm	grs	-7-9

BOURRE GRASSE

Cartouche classée n°1 dans le test balistique du CHASSEUR FRANÇAIS



PUMA 30

Cette munition cal 16 «Semi Super», chargée de 30 grs de plomb et d'une bourre à jupe, peut être utilisée dans tous les fusils chambrés 67 mm ou 70 mm.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
16	8	67	30	4-6
mm	mm	mm	grs	-7-9

BOURRE JUPE



RÉGENCE

Grâce à sa bourre feutre liège de très haute qualité cette cartouche possède des performances balistiques exceptionnelles. Idéal en 1^{er} coup pour les chasses traditionnelles devant soi.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
16	16	67	30	2-4-6-7
mm	mm	mm	grs	DURCI

BOURRE GRASSE

NOUVEAU BOITAGE



PRESTIGE

Cette cartouche 31 grs est classée dans la catégorie haut de gamme. Conçue pour des tirs rapides et lointain elle est sensationnelle pour le tir au vol ou en second coup en plaine

calibre	culot	longueur	charge	plomb
16	16	70	31	1-2-4-5
mm	mm	mm	grs	-6-7-9

BOURRE JUPE

NOUVEAU BOITAGE



CROISILLON

Les amateurs de disperseur peuvent apprécier l'efficacité de cette cartouche. La spécificité de son croisillon, associé à 30 grs de plomb doux, a pour effet, entre 20 et 30 m, d'obtenir une amplitude et une régularité de gerbe extraordinaire.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
16	16	67	30	6-8
mm	mm	mm	grs	DOUX

BOURRE GRASSE + CROISILLON

NOUVEAU BOITAGE



MIGRATION 28

Cette cartouche est conçue pour les tireurs des migrateurs au cal 20. Le mixte de plomb contenu dans une bourre jupe spécifique apporte des gerbes d'excellentes qualités. Ce pack de 100 a un rapport qualité/prix remarquable.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
20	16	70	28	5-6-7-8
mm	mm	mm	grs	-7-9

BOURRE JUPE



PUMA 25

Étudiée et mise au point par des passionnés du cal 20, cette cartouche vous procure, grâce à sa bourre réversible, une amplitude de gerbe et une pénétration remarquable pour des tirs entre 25 m et 35 m.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
20	8	67	25	6-7-9-12
mm	mm	mm	grs	DURCI

BOURRE RÉVERSIBLE



PUMA G26

Cette nouvelle cartouche dotée d'une bourre grasse fibre séduira les amateurs de calibre 20. Cartouche recommandée pour le premier coup.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
20	16	70	26	6-7-9
mm	mm	mm	grs	DURCI

BOURRE GRASSE



PUMA 27

Une vitesse et une longueur de gerbe extraordinaire, font de cette cartouche cal 20, une munition de très haute qualité. Elle donne un maximum de plaisir à tous les chasseurs exigeants qui l'utilisent entre 30 et 40 m.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
20	16	70	27	4-5-6-7-9
mm	mm	mm	grs	DURCI

BOURRE JUPE



CROISILLON

La spécificité de son croisillon et les 26 grs de plomb doux permettent d'obtenir une amplitude de gerbe et une dispersion très importante. Pour des tirs entre 20 et 30 m.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
20	16	67	26	7-9
mm	mm	mm	grs	DOUX

BOURRE GRASSE + CROISILLON

NOUVEAU BOITAGE



BÉCASSE DISP.

Excellente en cal 12 nous l'avons également décliné en cal 20. Les 30 grs de plomb 9 disco-doux associé à un disperseur très performant, font de cette munition, tirée dans un canon lisse à courte distance (10 à 20 m), la cartouche spéciale bécasse la plus dispersante du marché. Elle est préconisée pour un biotope très dense.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
20	16	70	30	9
mm	mm	mm	grs	DISCO-DOUX

BOURRE GRASSE

NOUVEAU BOITAGE



BÉCASSE DUO

Une cartouche spéciale bécasse pour les deux coups issu du cal 12 : l'association de deux numéros de plomb 8 et 10 à l'intérieur d'un disperseur Arx procure à cette munition une amplitude et une régularité de gerbe remarquable. Elle a une efficacité maximale entre 10 et 25 m.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
20	16	70	29	8+10
mm	mm	mm	grs	DURCI

BOURRE GRASSE + ARX

NOUVEAU BOITAGE



RÉGENCE

Le rapport vitesse/pression de cette cartouche lui assure, grâce à sa bourre feutre liège de très haute qualité, des performances balistiques exceptionnelles. Elle procure à tout chasseur pratiquant la chasse devant soi un immense plaisir et une efficacité redoutable.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
20	16	70	28	4-6-7-9
mm	mm	mm	grs	DURCI

BOURRE GRASSE

NOUVEAU BOITAGE



PRESTIGE

Cette cartouche 30 grs, classée dans la catégorie haut de gamme, a bénéficié des meilleurs composants de chargement. Sa bourre jupe haute performance lui procure une longueur de gerbe exceptionnelle et séduit tous les amateurs de cartouche foudroyante.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
20	16	70	30	2-4-5-6
mm	mm	mm	grs	DURCI

BOURRE JUPE

NOUVEAU BOITAGE



MAGNUM

Avec une charge de 32 grs de plomb nickelé, cette cartouche apporte une vitesse exceptionnelle et une pénétration maximum pour les tirs longue distances. Pour fusil éprouvé 1320 bars.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
20	16	76	32	1-2-4-6
mm	mm	mm	grs	NICKELÉ

BOURRE JUPE

NOUVEAU BOITAGE



CARACTÈRES RISTIQUES

DES GRENAILLES UTILISÉES

• **Plomb de Chasse** (densité 11.3, Fond à 327°). Tout plomb de bonne qualité utilisé comme projectile dans les cartouches de Chasse et de Ball-Trap est durci par adjonction d'environ 3% d'antimoine (Antimoine : densité 3.7, Fond à 630°).

• **Plomb Nickelé** (Nickel densité 8.9, Fond à 1455°). Les billes de plomb peuvent être nickelées, donnant une plus grande dureté et obtenant une meilleure efficacité. Les billes de plomb nickelé se déforment moins aux frottements contre les parois intérieures du canon, ainsi que dans les chokes. Le plomb nickelé restant parfaitement cylindriques, leur pénétration dans l'air est plus rapide. Les trajectoires sont plus rectilignes et apporte de la régularité et moins de déformation.

• **Plomb Laitonné** Alliage cuivre/zinc, Cuivre densité 8.92, Fond à 1083°, Zinc densité 7.14 Fond à 419°). Les billes de plomb peuvent être laitonnées, comme le plomb nickelé, cet alliage apporte une plus grande dureté qui gagne en efficacité.

• **Plomb Doux** Plomb pure, sans adjonction d'antimoine, donnant une certaine « souplesse » à la bille et automatiquement une déformation au frottement dans les canons et les chokes créant dès la sortie de la charge un écartement de la gerbe à l'entrée dans l'air. Excellent pour le tir à courte distance 20/30 m maximum. Très meurtrier, car à l'impact, l'écrasement du plomb prend le double de sa surface.

• **Plomb Disco-doux** Plomb en forme de disques mélangé avec du plomb doux 50% de chaque dans la charge, très grande dispersion de la gerbe dès la sortie du canon. Efficacité optimale pour le tir à très courte distance 10 à 20 m, mélange meurtrier à l'impact. Tout Fusil, canons et tous chokes.





CALIBRE
28-24



PANTHER 22

BIOR
Pour satisfaire les passionnés de calibre 28 à la recherche d'une cartouche qui écarte plus qu'une bourre à jupe, nous avons élaboré pour cette munition, un chargement bourre Bior, afin d'obtenir plus de générosité et d'homogénéité dans sa gerbe.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
28	8	70	22	7-9
BOURRE RÉVERSIBLE				



PUMA 22

Cette cartouche calibre 28, chargée de 22 grs de plomb nickelé vous assure, grâce à sa balistique très performante, une efficacité redoutable entre 25 et 30 m et vous procure des sensations exceptionnelles.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
28	16	70	22	2-4-6-7-9
BOURRE JUPE				



BÉCASSE 22

DISPERSANTE
Le chargement de cette cartouche spéciale mordorée est le même que la Panther 22 Bior auquel nous avons rajouté, pour obtenir une dispersion plus importante, du plomb doux et disco.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
28	16	70	22	9
BOURRE BIOR DISPERSANTE				



PUMA 26

Sa bourre à jupe dotée d'un godet longue portée, associée à une poudre spécifique qui permet d'obtenir une vitesse de 395 m/s pour 26 grs de plomb, fait de cette cartouche la référence en cal. 28 pour des tirs entre 35 et 40 m.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
28	16	70	26	6-7-9
BOURRE JUPE				



PUMA 24

Une munition en calibre 24 spécialement conçue pour des chasseurs qui ont choisis de faire revivre le fusil de leur grand-père. Cette petite cartouche étonne par sa balistique tous ceux qui ont le plaisir de chasser avec.

calibre	culot	longueur	charge	plomb
24	8	65	24	6-7-9
BOURRE JUPE				



PETITS
CALIBRES

12mm



calibre	culot	longueur	charge	plomb
36	8	50	10	4-5-6-7-8-9-10
BOURRE RÉVERSIBLE				

14mm



calibre	culot	longueur	charge	plomb
32	8	63	15	4-5-6-7-8-9-10
BOURRE RÉVERSIBLE				

Chargées avec des bourres BIOR, ces cartouches assurent un équilibre parfait entre vitesse et qualité de gerbe. Elles garantissent une efficacité maximale.

410 MAGNUM



calibre	culot	longueur	charge	plomb
36	16	76	19	4-6-7-9
BOURRE JUPE				

410 BRENNEKE



calibre	culot	longueur	charge	plomb
36	16	76	7	Balle
BOURRE JUPE				

SUBSONIQUES

Les munitions subsoniques étant de plus en plus recherchées sur le marché français, nous avons décidé de décliner dans notre référence «DISCRÈTE» toute une gamme de cartouches dans les calibres : 12 - 12 mm - 410. Ces munitions, tirées dans des armes munies de silencieux, sont très efficaces tant pour leur discrétion que pour leur pénétration.

12mm



calibre	culot	longueur	charge	plomb
36	8	50	10	6-7-9
BOURRE RÉVERSIBLE				

410 MAGNUM



calibre	culot	longueur	charge	plomb
36	16	76	20	6-7-9
BOURRE JUPE				

INFO

LES BONS GESTES DU CHASSEUR

POUR VIVRE SA PASSION EN TOUTE LIBERTÉ

- Respectueux des autres usagés de la nature
- Convivial, il aime partager son savoir et instruire les chasseurs amateurs.
- Vérifie régulièrement l'intérieur de son canon et du bon état de marche de son arme.
- Ramasse ses douilles et laisse la nature vierge de son passage.
- Enfin et avant tout, prend du PLAISIR !



DISCRÈTE 32



calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	12	67	32	6-8-9
BOURRE GRASSE				

STEEL 29*

Chargée avec 29 grs de billes d'acier nickelé contenues dans une bourre «spéciale acier» qui protège les canons, cette cartouche doit être tirée dans des armes chambrées 70 mm dont l'épreuve est égale ou supérieure à 930 bar. Elle peut être utilisée dans tous les chokes.

Portée maximale conseillée : 37 m.

calibre	culot	longueur	charge	
12	16	70	29	4+5
				5+6
				7+8

BOURRE JUPE ACIER NICKELÉ

STEEL 32*

Cette cartouche chargée de 32 grs de billes d'acier nickelé doit être tirée dans des armes chambrées 70 mm éprouvées «steel shot» 1320 bar. Elle peut être utilisée dans tous les chokes.

Portée maximale conseillée : 40 m.

calibre	culot	longueur	charge	
12	16	70	32	3+4
				5+6
				7+8

BOURRE JUPE ACIER NICKELÉ

STEEL SPEED 36*

Pour ces cartouches nous avons élaboré un chargement ultra performant qui bénéficie d'un rapport vitesse / pénétration exceptionnel (420 m/s). Son prix très compétitif complète le label «qualitatif» de cette munition. Pour fusils chambrés 76 mm éprouvés «steel shot» 1320 bar. Distance maximum pour un tir au vol : 45 m.

calibre	culot	longueur	charge	
12	20	76	36	2+3
				4+5

BOURRE JUPE ACIER

STEEL 38 MAG*

Chargée de 38 grs de billes d'acier nickelé contenues dans une bourre «spéciale acier» protégeant les canons, cette cartouche doit être tirée dans des fusils chambrés 76 mm éprouvés «steel shot» 1320 bar. Portée maximale conseillée : 45 m.

calibre	culot	longueur	charge	
12	20	76	38	1+2
				3+4

BOURRE JUPE ACIER NICKELÉ

TUNGSTEEL 34*

Chargée avec 34 grs de billes, tungsten matrix + acier nickelé, cette cartouche a une balistique identique à celle du plomb. Elle peut être tirée dans tous les fusils chambrés 70 mm et dans n'importe quel choke.

Portée maximale conseillée : 45 m.

calibre	culot	longueur	charge	
12	16	70	34	4A+5T
				5A+6T

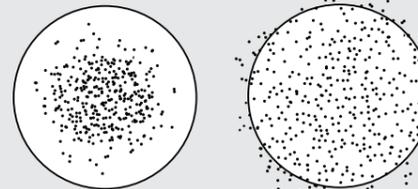
BOURRE JUPE TUNGSTEN ET ACIER EN COUCHE

OPEN STEEL 32*

Comparatif de gerbe

Distance de tir 20m avec canon full longueur 76cm

ACIER 32 B.jupe cible de 80 cm de diam OPEN STEEL 32



L'Open Steel 32 dispersante est chargée d'un croisillon positionné à l'intérieur d'une bourre «spéciale acier» qui lui permet d'obtenir, à distance égale, 40% de dispersion supplémentaire par rapport à une cartouche 32 grs acier classique. Elle doit être tirée dans des fusils chambrés 70 mm éprouvés «steel shot» 1320 bar.

Cette cartouche dispersante très performante entre 15 et 30 m, est conseillée pour chasser en zone humide, au «cul levé» devant soit, ou pour «la passée du soir» au canard, ou pour des «poses rapprochées» en hutte.

calibre	culot	longueur	charge	
12	16	70	32	6

BOURRE JUPE ACIER

Les avantages de l'acier nickelé ?

La bille d'acier nickelé est un alliage en fer/carbone avec un traitement en surface d'une couche de nickel qui lui procure 4 avantages très importants par rapport à une bille d'acier classique :

- **Protection des canons** : La bourre à jupe MARY ARM «Acier» supprime l'action abrasive que peut créer une bille d'acier classique. Les propriétaires de fusils n'ayant pas l'épreuve «bille d'acier» seront donc rassurés s'ils utilisent nos cartouches.

- **Meilleures performances balistiques** : Dans notre laboratoire homologué par le banc d'épreuve national de Saint-Etienne, nous avons effectué des essais très poussés sur les cartouches chargées «bille d'acier» vendues sur le marché français.

Et nous avons observé que les résultats balistiques (vitesse - pénétration - portée) obtenus avec nos cartouches bille d'acier nickel étaient supérieurs de 25% à toutes les autres cartouches bille d'acier classique.

Portée maximale : 32 m pour une bille d'acier classique - 40 m pour une bille d'acier nickelé.

- **Conservation du gibier** : lors de la congélation du gibier aucune oxydation ne pourra altérer la chair.

- **Stockage des cartouches** : en milieu humide, les billes nickelées ne rouilleront pas et ne généreront pas de rapillage.

STEEL 26*

Chargée avec 26 grs de billes d'acier nickelé contenues dans une bourre «spéciale acier» qui protège les canons, cette cartouche peut être tirée dans des armes chambrées 65 mm ou 70 mm dont l'épreuve est égale ou supérieure à 980 bar. Elle peut être utilisée dans tous les chokes.

Portée maximale conseillée : 35 m.

calibre	culot	longueur	charge	
16	16	67	26	4+5
				ACIER NICKELÉ

BOURRE JUPE



XTREM 40*

Les cartouches «spécial Gabion» Xtrem 40 et Xtrem 50 ont des qualités balistiques exceptionnelles grâce à leurs gerbes hyper-concentrées et leurs vitesses ultra-rapides 400 m/s et +.

Leurs pénétrations foudroyantes, grâce à la densité du sphéro tungsten, entre 50 et 65m, surprennent les sauvagins les plus aguerris.

Pour fusils chambrés 76 mm ou 89 mm éprouvés «steel shot» 1320 bar.

SPHERO TUNGSTEN

calibre	culot	longueur	charge	
12	20	76	40	1-4-6
				SPHERO TUNGSTEN

BOURRE JUPE

XTREM 50*

SPHERO TUNGSTEN

calibre	culot	longueur	charge	
12	20	89	50	1-4-6
				SPHERO TUNGSTEN

BOURRE JUPE

* Cartouche «ordinaire» pouvant être tirée dans tous les fusils quel que soit le choke.

* Cartouche «haute performance» pouvant être tirée dans tous les fusils ayant subi l'épreuve supérieure acier 1320 bar.

CARACTÉRISTIQUES ? DE LA GRENAILLE TUNGSTEN MATRIX

Utilisées dans la Tungsteel 25, Tungsteel 34 et Tungsteel 40 MAG.

ZONES HUMIDES
CAL20

ZONES HUMIDES
CAL28

STEEL 24*

Avec sa bourre «spéciale acier» qui protège les canons, cette cartouche peut être tirée en toute sécurité dans tous les chokes et tous les fusils chambrés 67 mm éprouvés 1040 bar. Portée maximale conseillée 35 m.



calibre	culot	longueur	charge	
20	16	67	24	5+6 ACIER NICKELÉ
BOURRE JUPE				

STEEL 20†

Avec sa bourre spécifique «bille d'acier» qui protège les canons et sa balistique très performante, cette cartouche permet aux passionnés de calibre 28 de chasser en «zone humide». Pour fusils chambrés 70 mm éprouvés «steel shot» 1320 bar. Portée maximale conseillée 30 m.



calibre	culot	longueur	charge	
28	16	70	20	5+6 ACIER NICKELÉ
BOURRE JUPE				

STEEL SPEED 28 MAG†

Pour ces cartouches Magnum Acier, nous avons élaboré un chargement ultra performant qui bénéficie d'un rapport vitesse / pénétration exceptionnel (420 m/s). Son prix très compétitif complète le label «qualitatif» de cette munition. Pour fusils chambrés 76 mm éprouvés «steel shot» 1320 bar. Distance maximum pour un tir au vol : 45 m.



calibre	culot	longueur	charge	
20	16	76	28	4+5 ACIER
BOURRE JUPE				

TUNGSTEEL 25*

Chargée de 25 grs de billes tungsten matrix + acier nickelé contenues dans une bourre «spéciale acier» protégeant les canons, cette cartouche a une pénétration supérieure de 30 % à un chargement bille d'acier standard. Portée maximale 40 m.



calibre	culot	longueur	charge	
20	16	70	25	5A+6T TUNGSTEN ET ACIER EN COUCHE
BOURRE JUPE				



Les billes Tungsten matrix sont le résultat du mélange de poudre de tungstène pur avec un liant polymère (matière plastique) qui adoucit sa dureté et lui permet d'obtenir une densité comparable à celle du plomb. Les cartouches Tungsteel et Tungsten chargées avec des billes tungsten matrix pourront être utilisées dans n'importe quelle arme chambrée 70 ou 76 mm, et avec tous types de chokes fixes ou amovibles (de lisse à plein choke). Comparées aux cartouches bille d'acier classique, les cartouches Mary Arm auront une pénétration et une portée supérieure de 40% (portée maximale : 50 m).

LES BOURRES UTILISÉES POUR LA FABRICATION DE NOS CARTOUCHES

BOURRE JUPE ACIER :

Les bourres JMA29 32 et 36 sont des bourres «exclusivité» Mary Arm. Elles ont été étudiées et mises au point balistiquement pour donner, à toutes nos cartouches chargées avec des billes d'acier, des balistiques ultra performantes. Elles assureront une garantie de protection maximum pour les canons.



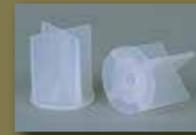
BOURRE JUPE PLOMB :

Les JM28, JM32 et JM36 «BALISTIC +» sont une exclusivité Mary Arm. Elles ont été mises au point par nos techniciens en balistique pour garantir à nos cartouches une régularité de gerbe et une vitesse exceptionnelle qui leur permettront d'obtenir une efficacité redoutable.



CROISILLON DISPENSEUR :

Cet artifice permettra dès la sortie du canon, de former dans son centre comme dans ses bordures, une gerbe très dispersante et très régulière. Cela aura pour effet d'obtenir un diamètre de dispersion d'1 m à la distance de 25 m. Utilisé par Mary Arm dans la cartouche Croisillon, elle est positionnée à l'envers dans la cartouche Bécasse dispersante.



BOURRE RÉVERSIBLE :

Deux petits godets symétriques de part et d'autre de son amortisseur, permettront à toutes les cartouches chargées avec ce type de bourre, d'obtenir une gerbe identique à celle d'une bourre grasse mais avec beaucoup plus de souplesse et de vitesse. Utilisée par Mary Arm dans le Puma 22, Puma 25, Puma 29, Panther 33 et Bécasse 22.



ARX :

Ce disperseur est muni de 3 ailettes positionnées dans le sens de la longueur, ce qui permettra de faire éclater la charge de plomb à la sortie du canon. Il obtiendra une gerbe aussi fournie dans son centre que dans les bordures, et conservera avec régularité une large gerbe entre 20 et 30 m. Utilisé par Mary Arm dans la Super Dispersante.



BOURRE GRASSE FIBRE :

Une bourre grasse classique employée dans des cartouches utilisant un chargement traditionnel. Elle permettra d'obtenir des gerbes très régulières entre 25 et 40 m et une pénétration très performante. Elle est utilisée par Mary Arm dans la Puma 28, Puma 32 et Puma 35.



BOURRE SUPER G :

Le godet de cette bourre à jupe, munie d'un petit disperseur intérieur en croix, permettra à toute cartouche chargée avec cet artifice, d'obtenir un mixte pénétration/dispersion très performant à moyenne distance (20 à 35 m). Utilisée par Mary Arm dans la Sous-bois et la Croisillon calibre 20.



BOURRE GRASSE FEUTRE ROSE :

C'est le haut de gamme dans ce type de bourre. Toutes les cartouches chargées avec celle-ci, pourront prétendre à une balistique exceptionnelle qui se traduira par une gerbe extrêmement homogène et une pénétration phénoménale. Elle est utilisée par Mary Arm dans ses cartouches : Éminence, Bécasse, Super Dispersante et la Régence.

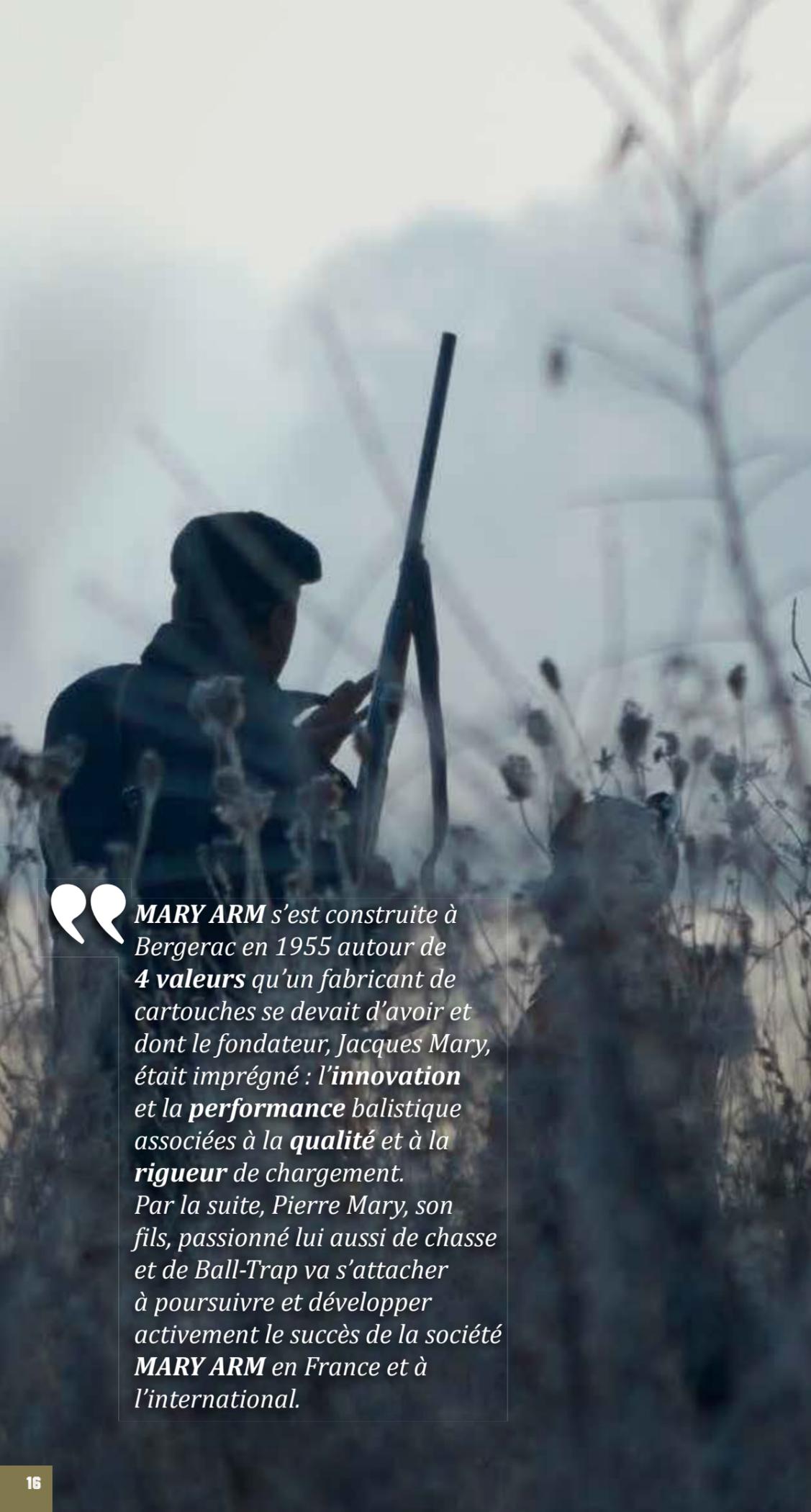


CRÉATEUR DE CARTOUCHES



* Cartouche «ordinaire» pouvant être tirée dans tous les fusils quelque soit le choke.

† Cartouche «haute performance» pouvant être tirée dans tous les fusils ayant subi l'épreuve supérieure acier 1320 bar.



MARY ARM s'est construite à Bergerac en 1955 autour de 4 valeurs qu'un fabricant de cartouches se devait d'avoir et dont le fondateur, Jacques Mary, était imprégné : l'innovation et la performance balistique associées à la qualité et à la rigueur de chargement. Par la suite, Pierre Mary, son fils, passionné lui aussi de chasse et de Ball-Trap va s'attacher à poursuivre et développer activement le succès de la société MARY ARM en France et à l'international.

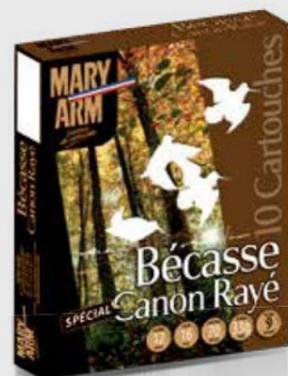
MARY ARM

*Créateur
de cartouches*



NOUVEAUTÉS CHASSE

SPECIAL BÉCASSE



calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	16	70	33	9 ARGENTÉ

BOURRE JUPE

BÉCASSE SPECIAL CANON RAYÉ

Cette cartouche est spécialement étudiée pour les fusils à canon rayés bécassier. La rotation de la bourre permet une dispersion maximum dès la sortie du canon. Recommandée pour des distances très courtes dans des biotopes difficiles et encombrés.

SPECIAL ORIGINE



calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	16	70	34	6-7 NICKÉLÉ

BOURRE GRASSE



calibre	culot	longueur	charge	plomb
20	16	70	26	6-7 NICKÉLÉ

BOURRE GRASSE



calibre	culot	longueur	charge	plomb
28	16	70	21	6-7 NICKÉLÉ

BOURRE GRASSE

ORIGINE : CARTOUCHE À FAIBLE EMPREINTE ÉCOLOGIQUE

La gamme «ORIGINE» se décline en 3 Calibres 12, 20 et 28. Ces cartouches ont été conçues pour assurer une nature de projectile plus respectueuse de l'environnement grâce à la bourre en fibre de bois aggloméré et l'obturateur carton qui contient parfaitement les pressions. Le plomb nickélé qui vient compléter ce chargement permet d'assurer un maximum d'efficacité balistique dans toutes les conditions de tir. Les ciblage à plus de 35 m donnent une gerbe particulièrement homogène et ce dans les 3 calibres.

SPECIAL HAUTE PRESSION



450 m/s

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	25	70	36	6 NICKÉLÉ

BOURRE JUPE



600 m/s

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	25	70	20	Balle SOUS CALIBRÉE

BOURRE JUPE



450 m/s

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	25	70	36	2 NICKÉLÉ

BOURRE JUPE



450 m/s

calibre	culot	longueur	charge	plomb
12	16	70	28	21 GRAINS

BOURRE JUPE



440 m/s

calibre	culot	longueur	charge	plomb
20	16	70	26	6 NICKÉLÉ

BOURRE JUPE



430 m/s

calibre	culot	longueur	charge	plomb
28	16	70	24	6 NICKÉLÉ

BOURRE JUPE

VOLCANO HAUTE VITESSE

La série Volcano est élaborée pour l'extrême.

Les poudres utilisées engendrent des vitesses exceptionnelles pour des tirs longues distances. L'emploi du plomb nickélé (hors chevrotine et balle) qui garde sa forme cylindrique permet une pénétration dans l'air plus rapide et des trajectoires rectilignes. La bourre jupe vient compléter ce chargement pour garantir une excellente régularité de gerbe. Les vitesses sont prises à 2,5 m du canon.

La balle Volcano Brenneke est une balle sous calibrée contenue dans une bourre jupe spécifique qui peut être tirée dans tous les chokes.

La chevrotine Volcano 21 grains est chargée avec une bourre jupe, évolution technique importante pour des gerbes plus concentrées.

Les cartouches de la gamme Volcano sont les plus rapides élaborées par MARY ARM.

Avis de tempête pour les tireurs de l'extrême. Pour fusil ayant subi l'épreuve supérieure.

MARY ARM



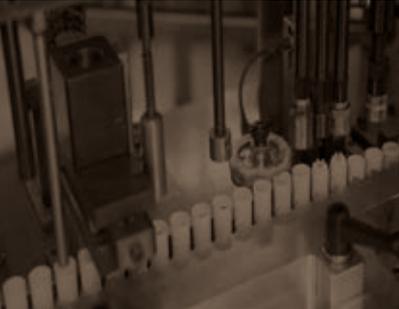
*Créateur
de cartouches*



Fabrication artisanale



Fabrication industrielle



Ligne de fabrication



Contrôle qualité



47 route de Saint-Nexans
24100 Bergerac - FRANCE
Tél. 05 53 57 96 66
Fax. 05 53 58 65 77
maryarm@maryarm.com
www.maryarm.com

Téléchargez notre catalogue sur le site [maryarm.com](http://www.maryarm.com)
et trouvez votre armurier et revendeur près de chez vous.