



**FOB**  
CARTOUCHES  
CHASSE & TIR



**FOB**

CARTOUCHES  
CHASSE & TIR

T A R I F P U B L I C C O N S E I L L É

**NOBEL SPORT**

Quartier de Mantaille - 26140 ANNEYRON

[nobelsport.fr/fob](http://nobelsport.fr/fob)

**FRANCE**

Tél. +33 (0)4 75 31 38 68 - Fax +33 (0)4 75 31 38 79

email : [fob@nobelsport.fr](mailto:fob@nobelsport.fr)

**EXPORT**

Tél. +33 (0)4 75 31 38 74 - Fax +33 (0)4 75 31 38 79

email : [l.perrot@nobelsport.fr](mailto:l.perrot@nobelsport.fr)

Les informations contenues sur ce catalogue (photos, tarifs, produits, descriptifs, etc.) sont non contractuelles.  
Elles sont données à titre indicatif et peuvent être soumises à modification.

Impression RELIEFD00 05 61 24 48 98 

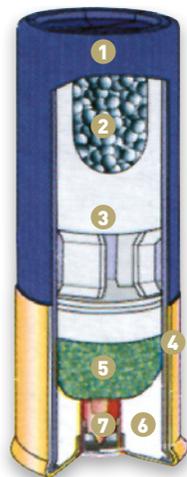


... **2015**



## DES COMPOSANTS SÉLECTIONNÉS...

Reconnu comme le leader Français et Européen dans le domaine de la cartouche, le groupe **NOBEL SPORT** apporte à la cartouche **FOB** son label de qualité par la maîtrise des aspects techniques de ses composants.



### 1-TUBE

Contrôles d'aspect, des caractéristiques mécaniques et dimensionnelles.

### 2-PLOMB

Contrôles dimensionnel, visuel, dureté, sphéricité, nombre de grains au gramme, contrôle du poids toutes les heures.

### 3-BOURRE

Adaptée à la charge de plomb, contrôle du groupement

### 4-CULOT

Contrôles dimensionnels, Ø sous bourrelet, épaisseur bourrelet, respect norme CIP

### 5-POUDRE VECTAN

Certificat de conformité, contrôle du poids toutes les heures.

### 6-CYLINDRE PLASTIQUE

Contrôle d'arrachement du tube, étanchéité des gaz.

### 7-AMORCE

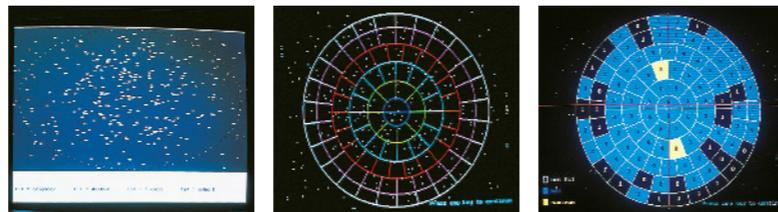
Contrôle d'effort d'arrachement, sensibilité, compatibilité poudre/amorce

## DES MOYENS DE PRODUCTION PERFORMANTS...



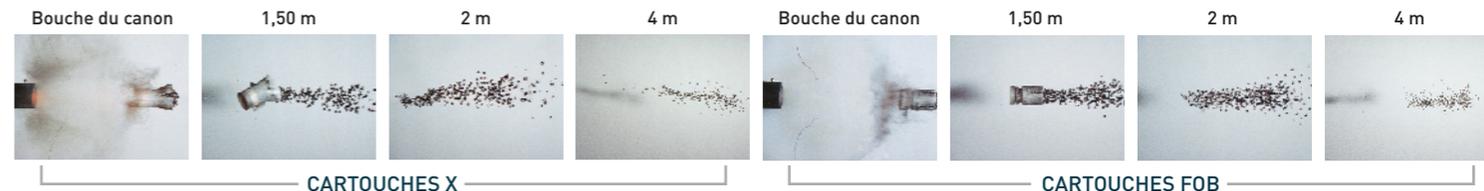
## EVALUATION DU GROUPEMENT DES CARTOUCHES A GRENAILLE

La digitalisation des impacts permet de contrôler la bonne régularité des gerbes.



Les exigences partagées de qualité, de performance et d'adaptation guident les travaux du département recherche et développement, notre souci constant étant d'allier l'expérience des utilisateurs et l'expertise de l'industriel.

## ÉVALUATION DES GERBES



## DES CONTROLES RIGOUREUX...

Avant tout lancement de production, des recherches et contrôles sont systématiquement réalisés en vue d'une optimisation permanente des rendements balistiques. Nos laboratoires sont équipés de matériel de haute technologie respectant les normes et critères de sécurité

## CORRESPONDANCES DES N° ET DIAMÈTRES DE PLOMB

	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø en mm	4,00	3,75	3,50	3,25	3,00	2,75	2,50	2,37	2,25	2	1,75	1,50
N° série Paris	1	2	3	4	5	6	7	7 1/2	8	9	10	11



CARTOUCHES  
CHASSE & TIR

P R E S T I G E S



CHASSE



P R E S T I G E S

Réf.	Désignation Designation	Cal. Gauge	Long. mm Length mm	Culot Head mm	Couleur Color	Poids Load g	N° Plomb série de Paris Shot size	Bourre/Wad Wad	Sertis. Crimping	Boîte Box	Caisse Case	Prix conseillé TTC en €/boîte	Classe
105DR26	<b>RUBIS</b>	12	67	25	bordeaux	35	4-5-6-7-8-9 nickelé	grasse rose	0	10	250	11,61 €	C
10504S6	<b>SAPHIR</b>	12	70	25	bleu	36	2-4-5-6-7 nickelé	jupe	*6	10	250	11,61 €	C
105J686	<b>U.H.V</b>	12	70	25	translucide	35	2-4-5-6-7 cuivré	jupe	*6	10	250	10,85 €	C
1056780	<b>U.H.V BOURRE FEUTRE ROSE</b>	12	70	25	translucide	35	4-5-6-7-8 cuivré	feutre rose	*6	10	250	11,02 €	C
1058887	<b>U.H.V SUPER 89</b>	12	89	20	translucide	60	2-4-6 cuivré	jupe	*6	25	200	45,56 €	C
1052H50	<b>DIAMANT</b>	12	70	23	noire	34	1-2-4-5-6-7 nickelé	jupe sp.	*6	10	250	11,90 €	C
10571Q0	<b>OPALE DISPERSANTE CAL 20</b>	20	67	16	jaune trans	24	6-7-8-9	dispersante	0	10	250	9,44 €	C



Les concepts **Diamant** ou **FOB UHV** (Ultra Haute Vitesse) offrent sans nul doute la ligne de produit la plus aboutie de la gamme FOB avec des cartouches offrant des performances hors normes. C'est grâce à un soin très particulier apporté à la sélection des meilleurs composants et à leur assemblage que nous sommes parvenus à une telle efficacité de tir sur tous les terrains de chasse. Qualité de gerbe, portée de tir et pénétration ont été

les maîtres mots lors du développement de cette cartouche moderne. Une gamme complète est désormais disponible avec une **Diamant** et une **UHV 35g** bourre jupe pour les tirs à longue distance, une UHV bourre feutre pour les tirs à moyenne distance, une UHV Super 89 pour les tirs de lourdes charges et une UHV Atomic destinée aux zones Humides.

5



## S U P E R C H A S S E

Réf.	Désignation Designation	Cal. Gauge	Long. mm Length mm	Culot Head mm	Couleur Color	Poids Load g	N° Plomb série de Paris Shot size	Bourre/Wad Wad	Sertis. Crimping	Boîte Box	Caisse Case	Prix conseillé TTC en € / boîte	Classe
1050446	<b>CHEVREUIL</b>	12	70	25	marron	36	1-2 doré	jupe	*6	10	250	11,23 €	C
1050456	<b>PALOMBE</b>	12	70	25	noir	36	6-7 doré	jupe	*6	10	250	10,83 €	C
1050457	<b>LIEVRE</b>	12	70	25	noir	36	4-5 doré	jupe	*6	10	250	10,83 €	C
1050486	<b>RENARD</b>	12	70	25	translucide	36	1 cuivré/2 durci	jupe	*6	10	250	10,99 €	C
105VG86	<b>GIBIER NOBLE</b>	12	70	25	translucide	38	6-7-8-9	grasse rose	*6	10	250	11,61 €	C
1052N46	<b>ARX 36</b>	12	70	25	marron	36	7-8-9	grasse arx	0	10	250	12,18 €	C
1059N26	<b>ARX 34</b>	12	67	25	bordeaux	34	6-7-8-9	grasse arx	0	10	250	12,00 €	C
1051PC0	<b>RX SOUS BOIS C.12</b>	12	70	16	vert trans.	32	6+8 - 7+9	bior	*6	25	250	22,23 €	C
1057XQ0	<b>RX SOUS BOIS C.20</b>	20	70	16	jaune trans	28	5+7-6+8-7+9-8+10	bior	*6	25	250	22,23 €	C
105JY40	<b>MORDOREE C.12</b>	12	70	16	marron	35	7 3/4 + 9 3/4	demi jupe	*6	10	250	9,66 €	C
105G730	<b>MORDOREE C.20</b>	20	70	16	jaune	28	7 3/4 + 9 3/4	demi jupe	*6	10	250	9,59 €	C



La ligne de produits Super Chasse propose des cartouches de qualité supérieure qui s'adressent aux spécialistes puisqu'une munition est proposée pour chaque usage et chaque type de gibier. Ces développements ont été possibles grâce à une longue expérience de fabrication et à de nombreuses

heures passées sur le terrain à chasser différentes espèces. Des caractéristiques innovantes ont été utilisées pour chaque type de gibier comme par exemple des plombs dorés ou durcis, des charges bicouches avec deux numéros de grenaille, des projectiles exclusifs ou encore des bourres spéciales...



G O L D

Réf.	Désignation Designation	Cal. Gauge	Long. mm Length mm	Culot Head mm	Couleur Color	Poids Load g	N° Plomb série de Paris Shot size	Bourre/Wad Wad	Sertis. Crimping	Boîte Box	Caisse Case	Prix conseillé TTC en € / boîte	Classe
10504H0	<b>GOLD 36 EVO.2</b>	12	70	25	blanc	36	1-2-4-5-6-7-8 doré	jupe	*6	10	250	8,08 €	B
1056240	<b>GOLD 40</b>	12	70	25	marron	40	1-2-4-5-6-7 doré	jupe	*6	10	250	10,83 €	C
105WD56	<b>GOLD 53 MAGNUM</b>	12	76	23	noir	53	2-4-5-6-7 doré	jupe	*6	10	250	13,48 €	C
1050690	<b>GOLD 32</b>	16	70	16	vert	32	1-2-4-5-6-7-8 doré	jupe	*6	10	250	7,99 €	B
105YA30	<b>GOLD 30</b>	20	70	16	jaune	30	1-2-4-5-6-7-8 doré	jupe	*6	10	250	7,48 €	B
1056336	<b>GOLD 34 MAGNUM</b>	20	76	16	jaune	34	2-4-6-7 doré	jupe	*6	10	250	11,61 €	C
1058A56	<b>GOLD 50 BG</b>	12	76	23	rouge	50	4-6 doré	grasse rose	*6	10	250	13,95 €	C



P A S S I O N

Réf.	Désignation Designation	Cal. Gauge	Long. mm Lenght mm	Culot Head mm	Couleur Color	Poids Load g	N° Plomb série de Paris Shot size	Bourre/Wad Wad	Sertis. Crimping	Boîte Box	Caisse Case	Prix conseillé TTC en € / boîte	Classe
1056Q50	<b>SUPER 36</b>	12	70	20	noir	36	4-5-6-7-7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -8-9	jupe	*6	25	250	15,26 €	A
1053SY0	<b>SUPER 34</b>	12	70	16	vert rem.	34	5-6-7-8-9	bior	*6	25	250	14,41 €	A
1054050	<b>SUPER 32</b>	12	70	16	noir	32	6-7-8	jupe	*6	25	250	13,98 €	A
1053RE0	<b>DISPERSANTE 34</b>	12	67	16	rouge tr.	34	6-7-8-9	dispersante	0	10	250	8,89 €	C
105LHC0	<b>PASSION 36 BG</b>	12	70	16	vert rem.	36	4-5-6-7-8-9-10	grasse	*6	25	250	16,79 €	B
1059730	<b>SUPER cal.20</b>	20	70	16	jaune	28	4-5-6-7-8	jupe	*6	25	250	14,66 €	B
1055Y70	<b>SUPER Cal.28</b>	28	70	16	rouge	21	6-7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -9	jupe	*6	25	500	16,96 €	B
105K680	<b>SUPER Cal.28 BIOR</b>	28	70	16	translucide	21	6-7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -9 Nickelé	bior	*6	25	500	17,90 €	B
10549S0	<b>NICKEL HV 36</b>	12	70	16	saphir	36	4-5-6-7 Nickelé	jupe	*6	25	250	16,36 €	B
1059730	<b>NICKEL HV cal 20</b>	20	70	16	jaune	28	4-5-6-7 Nickelé	jupe	*6	25	250	16,36 €	B



CARTOUCHES  
CHASSE & TIR

T R A D I T I O N

CHASSE



T R A D I T I O N

Réf.	Désignation Designation	Cal. Gauge	Long. mm Length mm	Culot Head mm	Couleur Color	Poids Load g	N° Plomb série de Paris Shot size	Bourre/Wad Wad	Sertis. Crimping	Boîte Box	Caisse Case	Prix conseillé TTC en €/boîte	Classe
1053H01	AS 30	12	70	12	orange	30	6-8-9-10	jupe	*6	25	250	12,81 €	A
105A870	CHASSE 32	12	70	12	rouge	32	4-5-6-7-8-9	jupe	*6	25	250	12,96 €	A
1058090	CHASSE 34	12	70	16	vert	34	5-6-7-8-9	jupe	*6	25	250	13,56 €	A
1057Z80	DISPERSANTE 32	12	67	12	translucide	32	6-7-8-9	dispersante	*6	25	250	15,68 €	B
105ER80	CHASSE EXTRA 12	12	67	16	translucide	34	4-5-6-7-8	grasse	*6	25	250	15,94 €	B
1050970	SPECIAL CHASSE C12	12	65	16	rouge	32	2/0-4/0	grasse	0	25	250	24,04 €	B
1050970	SPECIAL CHASSE C12	12	65	16	rouge	32	2-4-5-6-7-8	grasse	0	25	250	24,04 €	B
105B880	STANDARD cal.12	12	67	12	translucide	32	4-5-6-7-8-9-10-11	grasse	*6	25	250	14,32 €	A
1053780	CHEVROTINE cal.12	12	67	16	translucide		9 grains -12 grains	grasse	0	10	250	11,52 €	C
1053780	CHEVROTINE cal.12	12	67	16	translucide		21 grains -28 grains	grasse	0	10	250	11,52 €	C
1052790	CHOC cal.16	16	67	8	vert	28	4-6-7 <sup>1/2</sup> -8-9	jupe	*6	25	250	14,42 €	A
1051090	SPECIAL CHASSE C16	16	65	16	vert	28	2-4-5-6-7-8	grasse	0	10	250	9,12 €	B
1054790	CROISILLON cal.16	16	65	16	vert	28	6-7-8	croisillon	0	10	250	8,69 €	B
1052290	STANDARD cal.16	16	67	8	vert	28	4-5-6-7-8-9	grasse	*6	25	250	14,59 €	A
1053880	CHEVROTINE cal.16	16	67	16	translucide		9 grains	grasse	0	10	250	11,52 €	C
1053TQ0	CHASSE EXTRA 20	20	70	16	jaune trans	29	6-7-8-9	grasse rose	*6	10	250	6,72 €	B
10599Q0	STANDARD cal.20	20	67	8	jaune trans	26	4-6-7-8-9	grasse	*6	25	250	14,34 €	A

12

13



CARTOUCHES  
CHASSE & TIR

T R A D I T I O N / S P É C I A L



CHASSE



T R A D I T I O N P E T I T C A L I B R E

Réf.	Désignation Designation	Cal. Gauge	Long. mm Lenght mm	Culot Head mm	Couleur Color	Poids Load g	N° Plomb série de Paris Shot size	Bourre/Wad Wad	Sertis. Crimping	Boîte Box	Caisse Case	Prix conseillé TTC en € / boîte	Classe
1052M70	14 mm petit gibier	32	63	8	rouge	15	4-5-6-7-8-9-10	spécial 14 mm	0	10	500	5,80 €	B
1052P70	.410 Magnum	.410	76	16	rouge	20	4-5-6-7 1/2-9	jupe	0	10	500	7,50 €	B
1053570	12 mm petit gibier	36	50	8	rouge	10	4-5-6-7-8-9-10	spécial 12 mm	0	10	500	4,91 €	B
105TL71	12mm Subsonique	36	50	8	rouge	10	8-9-10	spécial 12mm	0	25	500	12,86 €	B

S P E C I A L

Réf.	Désignation Designation	Cal. Gauge	Long. mm Lenght mm	Culot Head mm	Couleur Color	Poids Load g	N° Plomb série de Paris Shot size	Bourre/Wad Wad	Sertis. Crimping	Boîte Box	Caisse Case	Prix conseillé TTC en € / boîte	Classe
1054272	SPECIAL GRIVE BJ	12	70	8	rouge	32	8-9-10	jupe	*6	25	250	9,01 €	A
10551C0	SPECIAL GRIVE BG	12	70	8	vert trans	32	8-9-10	grasse	*6	25	250	10,71 €	A
105B501	SPECIAL GRIVES	12	70	12	orange	36	7 1/2-9	jupe	*6	100	500	39,90 €	A
105B502	SPECIAL PIGEONS	12	70	12	orange	36	4-6	jupe	*6	100	500	39,90 €	A
1054278	FOB 32	12	70	8	rouge	32	7 1/2- 9-10	jupe	*6	25	250	9,01 €	A

14

15



ORIGINAL  
**BRENNEKE**  
THE ART OF AMMUNITION

CARTOUCHES  
CHASSE & TIR

B R E N N E K E

ORIGINAL  
**BRENNEKE**  
THE ART OF AMMUNITION

**BRONZE CAL. 12**

Distance de la cible (m)	0	25	50	75	100
Vitesse (m/s)	475	401	348	316	293
Energie (J)	3204	2283	1720	1418	1219
Position du pont d'impact en cm par rapport à la ligne de visée (GEE) avec guidon	-2,0	+2,5	+3,9	-1,0	-10,9



**SILBER CAL. 20**

Distance de la cible (m)	0	25	50	75	100
Vitesse (m/s)	450	385	338	306	285
Energie (J)	2871	2100	1612	1330	1147
Position du pont d'impact en cm par rapport à la ligne de visée (GEE) avec guidon	-2,0	+3,0	+3,8	-0,7	-11,6



**EMERAUDE CAL. 12**

Distance de la cible (m)	0	25	50	75	100
Vitesse (m/s)	430	370	330	300	280
Energie (J)	3145	2320	1820	1525	1325
Position du pont d'impact en cm par rapport à la ligne de visée (GEE) avec guidon	0,0	+4,9	+5,2	0,0	-11,9



**BRENNEKE UPPERCUT CAL. 12**

Distance de la cible (m)	0	25	50	75	100
Vitesse (m/s)	488	414	357	319	293
Energie (J)	3372	2432	1807	1440	1219
Position du pont d'impact en cm par rapport à la ligne de visée (GEE) avec guidon	-5,0	+1,5	+4,0	-1,6	-6,8



**BRENNEKE CAL. 12**

Distance de la cible (m)	0	25	50	75	100
Vitesse (m/s)	430	370	330	300	275
Energie (J)	2212	2156	1715	1418	1191
Position du pont d'impact en cm par rapport à la ligne de visée (GEE) avec guidon	-2,0	+3,1	+3,6	-1,7	-13,8



**BRENNEKE CAL. 20**

Distance de la cible (m)	0	25	50	75	100
Vitesse (m/s)	430	370	330	300	275
Energie (J)	2919	1643	1304	1080	908
Position du pont d'impact en cm par rapport à la ligne de visée (GEE) avec guidon	-2,0	+3,1	+3,6	-1,7	-13,8



**BRENNEKE CAL. 16**

Distance de la cible (m)	0	25	50	75	100
Vitesse (m/s)	430	370	330	300	275
Energie (J)	2496	1848	1470	1215	1021
Position du pont d'impact en cm par rapport à la ligne de visée (GEE) avec guidon	-2,0	+3,0	+3,5	-1,7	-11,8



**BRENNEKE 12 MM**

Distance de la cible (m)	0	25	50	75	100
Vitesse (m/s)	535	425	350	295	265
Energie (J)	1073	677	459	326	263
Position du pont d'impact en cm par rapport à la ligne de visée (GEE) avec guidon	-2,0	+2,7	+3,9	-0,3	-11,2



Certainement l'ogive la plus utilisée pour la chasse du grand gibier, la BRENNEKE apparaît comme un standard et vous garantit un maximum d'efficacité lors de vos tirs. L'ensemble des balles BRENNEKE de la gamme FOB a été étudié pour être tiré dans tous les fusils et dans tous les forages de choke.





Convient à tous canons avec et sans choke/for all types of shotgun barrel with or without choke

RUBIN SABOT CAL. 12

Distance de la cible (m)	0	25	50	75	100
Vitesse (m/s)	510	454	404	363	334
Energie (J)	3641	2886	2285	1845	1562
Position du pont d'impact en cm par rapport à la ligne de visée (GEE) avec guidon	-5,0	+0,6	+3,3	+2,1	-3,6



Avec la **Rubin Sabot, Brenneke** porte la technique du sabot à un niveau supérieur. La vitesse élevée de cette balle sous calibrée permet d'effectuer des tirs très tendus et extrêmement précis jusqu'à des distances de près de 100 mètres.

Aussi, en comparaison avec les balles traditionnelles, la FOB Rubin Sabot présente une énergie supérieure d'environ 10 %, grâce à une surface frontale très large et à sa haute vitesse.



B A L L E S

Réf.	Désignation Designation	Cal. Gauge	Long. mm Lenght mm	Culot Head mm	Couleur Color	Poids Load g	N° Plomb série de Paris Shot size	Bourre/Wad Wad	Sertis. Crimping	Boîte Box	Caisse Case	Prix conseillé TTC en €/ boîte	Classe
105UW86BRS	<b>RUBIN SABOT</b>	12	70	20	translucide	28	Rubin Sabot diam.16mm	plastique	0	5	100	21,64 €	Balles
1057V86BRS	<b>RUBIN SABOT</b>	12	76	20	translucide	28	Rubin Sabot diam.16mm	plastique	0	5	100	25,95 €	Balles
105UW86BBR	<b>EMERAUDE</b>	12	70	20	translucide	34	Original Brenneke	plastique	0	5	100	12,90 €	Balles
105YU80BBR	<b>BRONZE</b>	12	70	20	translucide	28,4	Brenneke bronze	plastique	0	10	250	19,44 €	Balles
1051480BBR	<b>BRENNEKE</b>	12	67	20	translucide	32	Original Brenneke	grasse	0	10	250	19,42 €	Balles
1051680BBR	<b>BRENNEKE</b>	16	67	16	translucide	27	Original Brenneke	grasse	0	10	250	20,28 €	Balles
10518Q0BBR	<b>BRENNEKE</b>	20	67	16	jaune trans	24	Original Brenneke	grasse	0	10	250	20,86 €	Balles
105J3Q0BBR	<b>SILBER</b>	20	76	16	jaune trans	28,3	Brenneke silber	plastique	0	10	250	24,16 €	Balles
1053670BBR	<b>BRENNEKE (12mm)</b>	36	50	8	rouge	7	Original Brenneke	plastique	0	10	500	19,24 €	Balles
105L780BBR	<b>BRENNEKE uppercut</b>	12	67	20	translucide	28,4	Original Brenneke	plastique	0	10	250	14,09 €	Balles

B A L L E S S L U G

<b>NEW!</b>	105PS80BCO	<b>BRENNEKE TACTICAL</b>	12	70	12	orange fluo	28	SLUG	plastique	0	100	500	-	Balles
<b>NEW!</b>	105Y80BCO	<b>SUPER SLUG</b>	12	70	16	translucide	32	SLUG	plastique	0	25	250	-	Balles



CARTOUCHES  
CHASSE & TIR

S U B S T I T U T / L E A D F R E E

CHASSE



**TOUS FUSILS**

**A C I E R S t a n d a r d**

Réf.	Désignation Designation	Cal. Gauge	Long. mm Length mm	Culot Head mm	Couleur Color	Poids Load g	N° Plomb série de Paris Shot size	Bourre/Wad Wad	Sertis. Crimping	Boîte Box	Caisse Case	Prix conseillé TTC en € / boîte	Classe
105A2H0	<b>ZH 28 standard</b>	12	70	12	vert rem.	28	5A-6A -7A	jupe acier	*6	25	250	10,34 €	Acier
1054010	<b>ZH 32 standard</b>	12	70	16	bleu	32	4A-6A	jupe acier	*6	25	250	13,64 €	Acier
105D690	<b>ZH 26 standard</b>	16	67	16	vert	26	5A-6A	jupe acier	*6	25	250	13,18 €	Acier
1055N30	<b>ZH 24 standard</b>	20	70	16	jaune	24	6,5A	jupe acier	*6	25	250	13,18 €	Acier



**A C I E R H a u t e s p e r f o r m a n c e s**

Réf.	Désignation Designation	Cal. Gauge	Long. mm Length mm	Culot Head mm	Couleur Color	Poids Load g	N° Plomb série de Paris Shot size	Bourre/Wad Wad	Sertis. Crimping	Boîte Box	Caisse Case	Prix conseillé TTC en € / boîte	Classe
105M2E0	<b>ZH 34 HP</b>	12	70	16	translucide	34	2A-3A -4A-5A	jupe acier	*6	25	250	15,79 €	Acier
<b>new!</b> 1054050	<b>HV 32 HP</b>	12	70	16	noir	32	3A-4A-6A	jupe acier	*6	25	250	14,66 €	Acier
<b>new!</b> 105LY70	<b>HV 33 MAGNUM</b>	12	76	23	rouge	33	3A -4A-5A	jupe acier	*6	25	250	16,92 €	Acier
105YZ7	<b>ZH 36 MAGNUM</b>	12	76	23	rouge	36	1A-3A -4A-5A	jupe acier	*6	25	250	16,93 €	Acier
1055A30	<b>ZH 24 HP</b>	20	70	16	jaune	24	5A-6A	jupe acier	*6	25	250	13,45 €	Acier



20

21



CARTOUCHES  
CHASSE & TIR

S U B S T I T U T / L E A D F R E E

CHASSE



Comme son nom l'indique, la **Sweet Copper** est constituée de grenailles de cuivre doux aux qualités d'écrasement et d'efficacité proche de celle du plomb. Le tout à un prix contenu pour une cartouche destinée à la chasse en zone humide.



TOUS FUSILS

S W E E T C O P P E R s t a n d a r d

Réf.	Désignation Designation	Cal. Gauge	Long. mm Length mm	Culot Head mm	Couleur Color	Poids Load g	N° Plomb série de Paris Shot size	Bourre/Wad Wad	Sertis. Crimping	Boîte Box	Caisse Case	Prix conseillé TTC en € / boîte	Classe
105DP80	<b>SWEET COOPER Standard</b>	12	70	16	translucide	30	4-5-6-7-8 CUIVRE	jupe acier	*6	25	250	35,19 €	substitut



S W E E T C O P P E R H a u t e s p e r f o r m a n c e s

Réf.	Désignation Designation	Cal. Gauge	Long. mm Length mm	Culot Head mm	Couleur Color	Poids Load g	N° Plomb série de Paris Shot size	Bourre/Wad Wad	Sertis. Crimping	Boîte Box	Caisse Case	Prix conseillé TTC en € / boîte	Classe
10575U0	<b>SWEET COOPER 34 HP</b>	12	70	20	cuivre	34	2-5-4-6 CUIVRE	jupe acier	*6	25	250	36,52 €	substitut
105L680	<b>SWEET COOPER magnum 40 HP</b>	12	76	23	translucide	40	2-4-6 CUIVRE	jupe acier	*6	25	250	44,81 €	substitut
1053180	<b>SWEET COOPER HP SUPER MAGNUM</b>	12	89	20	translucide	50	2-4 CUIVRE	jupe acier	*6	25	250	53,92 €	substitut
1059730	<b>SWEET COOPER cal 20 HP</b>	20	70	16	jaune	29	4-5-6-7 CUIVRE	jupe acier	*6	25	250	36,52 €	substitut
105---	<b>SWEET COOPER cal 28 HP</b>	28	70	16	translucide	18	6-8 CUIVRE	jupe acier	*6	25	500	36,52 €	substitut

22

23



S P H E R O T U N G S T E N E h a u t e s p e r f o r m a n c e s

Réf.	Désignation Designation	Cal. Gauge	Long. mm Lenght mm	Culot Head mm	Couleur Color	Poids Load g	N° Plomb série de Paris Shot size	Bourre/Wad Wad	Sertis. Crimping	Boîte Box	Caisse Case	Prix conseillé TTC en € / boîte	Classe
1050447	<b>SPHERO TUNGSTENE 36</b>	12	70	16	marron	32	2-4-6 tungsten	jupe acier	*6	10	250	48,21 €	substitut
105E656	<b>SPHERO TUNGSTENE 42</b>	12	76	23	noir	42	1-3-5-6 tungsten	jupe acier	*6	10	100	53,15 €	substitut



La bille de **Sphero Tungstene** est constituée d'un noyau dense de Tungstene entouré d'une couronne spécifique plus malléable, le tout recouvert d'un enrobage d'étain. Il en résulte une grenaille de substitut aux qualités balistiques exceptionnelles supérieures à celles du plomb.

- Idéal pour le tir à longues distances
- Puissance et efficacité garantie



T O U S F U S I L S

S A T U R N S t a n d a r d

Réf.	Désignation Designation	Cal. Gauge	Long. mm Lenght mm	Culot Head mm	Couleur Color	Poids Load g	N° Plomb série de Paris Shot size	Bourre/Wad Wad	Sertis. Crimping	Boîte Box	Caisse Case	Prix conseillé TTC en € / boîte	Classe
105H550	<b>SATURN 30</b>	12	70	16	noir	30	4 saturn	jupe acier	*6	25	250	20,55 €	acier



Le design exclusif de la **FOB Saturn** présente une couronne provoquant un effet gyroscopique du projectile synonyme de haut pouvoir d'arrêt et de pénétration accrue. L'effet de découpe favorisant l'hémorragie et l'énergie délivrée à l'impact du Saturn rendent cette munition d'une efficacité redoutable. Le chargement standard de la Saturn peut être tiré dans tous les types de fusils.

- Effet de choc impressionnant à l'impact
- Effet gyroscopique pour des gerbes plus concentrées



T O U S F U S I L S

A T O M I C S t a n d a r d

Réf.	Désignation Designation	Cal. Gauge	Long. mm Lenght mm	Culot Head mm	Couleur Color	Poids Load g	N° Plomb série de Paris Shot size	Bourre/Wad Wad	Sertis. Crimping	Boîte Box	Caisse Case	Prix conseillé TTC en € / boîte	Classe
105H5Y6	<b>FOB ATOMIC Standard</b>	12	70	16	vert foncé	29	4 atomic	jupe acier	*6	25	250	19,37 €	acier
105405	<b>FOB ATOMIC UHV</b>	12	70	16	saphir	32	4 atomic- 6 atomic	jupe acier	*6	100	500	84,57 €	acier



A T O M I C H a u t e s p e r f o r m a n c e s



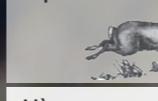
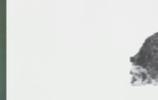
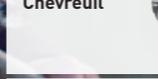
FOB révolutionne une fois encore le domaine des cartouches de substitution au plomb avec son concept exclusif et innovant **ATOMIC**. Grâce à son design étudié, aérodynamisme et pouvoir d'arrêt supérieur sont les caractéristiques essentielles de cette grenaille Atomic réalisée à base de fer doux et recouverte d'une pellicule d'étain. La surface frontale à l'impact de ce projectile ainsi que sa conception permettent de développer une énergie et un pouvoir d'arrêt impressionnants. Le chargement standard de l'Atomic peut être tiré dans tous les types de fusils.

- Design exclusif pour un pouvoir d'arrêt supérieur
- Aérodynamisme amélioré pour des gerbes plus régulières.



# GUIDE D'UTILISATION DES CARTOUCHES DE CHASSE FOB

Gibier	Calibre	Prestige	Super chasse	Gold	Passion	Tradition	Spécial	Acier	Autre substituts au plomb
 Faisan	12 16 20 28	Rubis Saphir UHV Opale Diamant	Gibier noble ARX	Gold 36 Gold 40 Gold 53 Gold 32 Gold 30 Gold 34 Gold 50	Super 32-34-36 Dispers. 34 Passion 36 Super C20-28 Nickel HV 36 Nickel HV C20	AS30 Chasse Dispersante Chasse extra Spe. chasse Standard Choc			
 Perdrix	12 16 20 28 32 410	Rubis Saphir UHV Opale Diamant	Gibier noble ARX	Gold 36 Gold 40 Gold 32 Gold 30 Gold 34	Super 20-28-32-34-36 Dispersante Chasse extra Passion Nickel HV	AS30, Chasse Dispersante Chasse extra Spécial chasse Standard, Choc Croisillon, 14mm, .410			
 Caille	12 16 20 28 410	Rubis UHV Opale	Gibier noble ARX	Gold 32 Gold 30	Dispersante Passion Super C20-C28	Dispersante, Chasse extra, Spécial chasse Standard, Choc Croisillon, 14 mm, .410, 12mm			
 Bécasse	12 16 20 28 32 410	Rubis UHV Opale	Gibier noble ARX RX sous-bois Mordorée		Dispersante Passion Super C.20 Super C.28	Dispersante Chasse extra Spécial chasse Standard, Choc Croisillon 14mm, .410			
 Pigeon	12 16 20 28 410	Diamant Rubis Saphir UHV Opale	Gibier noble Palombe	Gold 36 Gold 40 Gold 53 Gold 32 Gold 30 Gold 34 Gold 50	Super Passion Nickel HV 36 Nickel HV C.20	AS30, Chasse Dispersante Chasse extra Spécial chasse Standard, Choc 14 mm, .410	Spé. pigeons		
 Grive	12-16-20 28-32-.410 12 mm 14 mm	Rubis UHV Opale	Gibier noble	Gold 36 Gold 32 Gold 30	Super 36-34-32-28-20 Dispersante Passion	AS30, Chasse 32-34 Dispersante, Chasse extra, Spécial chasse Standard, Choc 14mm, 12mm, 410	Spécial grives Fob 32		
 Bécassine	12-16 20-28-32 .410	Rubis UHV Opale	Gibier noble-ARX Mordorée	Gold 36 Gold 32 Gold 30	Super 36-34-32-28-20 Dispersante Passion	AS30, Chasse 32-34 Dispersante, Chasse extra, Spécial chasse Standard, Choc 14mm, 410	Fob 32	ZH 28-32-26-24 HV 32-33 ZH 36-24	Sphero Tungstene Fob atomic Sweet cooper

Gibier	Calibre	Prestige	Super chasse	Gold	Passion	Tradition	Spécial	Acier	Autre substituts au plomb	
 Canard	12 16 20 28	Rubis Saphir UHV Diamant		Gold 36-40-32-30-50BG Gold 34-53 mag.	Super 36-20 Passion Nickel HV	Chasse Chasse extra Spécial chasse Standard, Choc	Fob 32	ZH 24-26-32-28 Std, ZH 34-24 HP, HV 33 mag., ZH 36 mag.	Sphero Tungstene Saturn Atomic Sweet Copper	
 Oie	12 16 20	Saphir UHV Diamant		Gold 36 Gold 40 Gold 53 Gold 30 Gold 34 Gold 50		Spécial chasse		ZH 34 HP ZH 32 HP HV 33 Mag ZH 36 Mag	Sweet Copper Sphero Tungstene	
 Lapin	12, 16 20, 28 32, .410	Rubis, Saphir UHV Opale Diamant	ARX RX Sous-bois	Gold 36 Gold 32 Gold 30 Gold 34 Mag	Super 36, 34, 32, C20, C28 Bior, Dispersante, Passion, Nickel HV 36, C20	AS30, Chasse, Dispersante, Chasse extra, Spécial chasse, Standard, Choc, Croisillon, 14 mm, 410	Fob 32			
 Lièvre	12 16 20 28	Rubis Saphir UHV Diamant	Lièvre	Gold 36 Gold 40 Gold 53 Gold 32, Gold 30, Gold 34, Gold 50	Super 36, 34, Super 36BG, Super C20 Nickel HV36, C20	Chasse Chasse extra Spécial chasse Standard Choc			Sphéro Tungstene	
 Renard	12 16 20	Saphir UHV Diamant	Renard	Gold 36 Gold 40 Gold 53 Gold 30 Gold 34		Spécial chasse Chevrotine			Sphero Tungstene	
 Chevreuil	12 16 20	UHV Diamant	Chevreuil	Gold 36 Gold 40 Gold 53		Spécial chasse Chevrotine		Rubin sabot Emeraude Bronze Brenneke Silbert	Slug Super	Sphero Tungstene
 Sanglier	12 16 20					Chevrotine		Rubin sabot Emeraude Bronze Brenneke Silbert		Sphero Tungstene



CARTOUCHES  
CHASSE & TIR



Cette cartouche de sport de haute qualité est le fruit de l'expérience de nos tireurs de haut niveau FOB, Charles Bardou et Jean-Paul Mordefroid, et de leurs excellents résultats. **BM3** : Bardou, Mordefroid et 3 titres de champion du monde. Ces deux tireurs aux Palmarès impressionnants, aussi bien au niveau national qu'international, ont participé à la mise au point de cette cartouche répondant à leurs plus hautes exigences. FOB propose aujourd'hui cette munition à tous les tireurs désirant obtenir les meilleures performances.



P E R F O R M A N C E S

Réf.	Désignation Designation	Cal. Gauge	Long. mm Lenght mm	Culot Head mm	Couleur Color	Poids Load g	N° Plomb série de Paris Shot size	Bourre/Wad Wad	Sertis. Crimping	Boîte Box	Caisse Case	Classe
205E7Z0	<b>BM3</b>	12	70	20	or	28	7 1/2	jupe	*6	25	250	MG
205E700	<b>BM3</b>	12	70	20	orange	28	7	jupe	*6	25	250	MG
2057270	<b>BM3 PISTON</b>	12	70	20	rouge	28	8	piston	*6	25	250	MG

D I S C I P L I N E S O L Y M P I Q U E S

Réf.	Désignation Designation	Cal. Gauge	Long. mm Lenght mm	Culot Head mm	Couleur Color	Poids Load g	N° Plomb série de Paris Shot size	Bourre/Wad Wad	Sertis. Crimping	Boîte Box	Caisse Case	Classe
2051A00075	<b>VIPER CAL 12 24g</b>	12	70	8	orange	24	7 1/2 - 9	jupe	*6	25	250	BG
2052AG0	<b>TRAINING 24</b>	12	70	12	gris	24	7 1/2 - 9	jupe	*6	25	250	BG
2053AI0	<b>WORLD 24</b>	12	70	16	ivoire	24	7 1/2 - 9	jupe	*6	25	250	MG

U N I V E R S E L L E & S P O R T I N G P A R C O U R S

Réf.	Désignation Designation	Cal. Gauge	Long. mm Lenght mm	Culot Head mm	Couleur Color	Poids Load g	N° Plomb série de Paris Shot size	Bourre/Wad Wad	Sertis. Crimping	Boîte Box	Caisse Case	Classe
205A210	<b>TRAINING 28</b>	12	70	12	bleu	28	7 1/2 - 8 - 9	jupe	*6	25	250	BG
<b>NEW!</b> 2059XD0	<b>TRAINING PISTON</b>	12	70	12	bleu trans.	28	8	jupe	*6	25	250	BG
20539D0	<b>WORLD 28</b>	12	70	16	bleu trans.	28	7 1/2 - 8-9	jupe	*6	25	250	MG
<b>NEW!</b> 2053980	<b>FOB FLUO</b>	12	70	16	translucide	28	7 1/3	jupe	*6	25	250	MG
205VX11	<b>WORLD CARTON 28</b>	12	70	16	ivoire	28	7 1/2	jupe	*6	25	250	MG
205YV31	<b>WORLD 28 cal.20</b>	20	70	8	jaune	28	7 1/2 - 9	jupe	*6	25	250	MG
2059730	<b>WORLD+ 28 cal.20</b>	20	70	16	jaune	28	7 1/2	jupe	*6	25	250	MG
20527C0	<b>WORLD CAL 16</b>	16	67	8	vert	28	7 1/2 - 9	jupe	*6	25	250	MG

P E T I T S C A L I B R E S

Réf.	Désignation Designation	Cal. Gauge	Long. mm Lenght mm	Culot Head mm	Couleur Color	Poids Load g	N° Plomb série de Paris Shot size	Bourre/Wad Wad	Sertis. Crimping	Boîte Box	Caisse Case	Classe
2056B70	<b>WORLD CAL. 28</b>	28	70	8	rouge	21	7 1/2	jupe	*6	25	500	MG
205Z970	<b>WORLD CAL. 410</b>	36	76	16	rouge	20	7 1/2	jupe	*6	25	250	MG

TIR  
28



29



CARTOUCHES  
CHASSE & TIR

T I R S P O R T I F



H É L I C E

Réf.	Désignation Designation	Cal. Gauge	Long. mm Lenght mm	Culot Head mm	Couleur Color	Poids Load g	N° Plomb série de Paris Shot size	Bourre/Wad Wad	Sertis. Crimping	Boîte Box	Caisse Case	Classe
20505S6	<b>MAITRISE GOLD 36</b>	12	70	23	bleu saphir	36	6-7-7 1/2 doré	jupe	*6	25	250	MG

T I R L O I S I R

Réf.	Désignation Designation	Cal. Gauge	Long. mm Lenght mm	Culot Head mm	Couleur Color	Poids Load g	N° Plomb série de Paris Shot size	Bourre/Wad Wad	Sertis. Crimping	Boîte Box	Caisse Case	Classe
2054100	<b>VIPER 28</b>	12	70	8	orange	28	7 1/2, 9	jupe	*6	25	250	BG
2052A10	<b>TRAINING CONFORT 24</b>	12	70	12	bleu	24	7 1/2	jupe	*6	25	250	BG
2052A11	<b>TRAINING CONFORT 28</b>	12	70	12	bleu	28	7 1/2	jupe	*6	25	250	BG
205A860	<b>TRAINING 32</b>	12	70	12	argent	32	7 1/2 - 9	jupe	*6	25	250	BG



T I R A C I E R

Réf.	Désignation Designation	Cal. Gauge	Long. mm Lenght mm	Culot Head mm	Couleur Color	Poids Load g	N° Plomb série de Paris Shot size	Bourre/Wad Wad	Sertis. Crimping	Boîte Box	Caisse Case	Classe
2051A10	<b>VIPER S 24</b>	12	70	8	bleu	24	7 acier	jupe acier	*6	25	250	BG
2054160	<b>VIPER S 28</b>	12	70	8	argent	28	7 acier	jupe acier	*6	25	250	BG
2051A11	<b>VIPER S SUBSONIC</b>	12	70	8	bleu	24	7 acier	jupe acier	*6	25	250	BG
2055N36	<b>VIPER S 24 CAL 20</b>	20	70	8	jaune	24	7-9 acier	jupe acier	*6	25	250	BG



FOB, LA CARTOUCHE DES CHAMPIONS !



DES RÉSULTATS CONSTANTS...

Dans une activité si complexe que la fabrication de cartouches, la notoriété et l'image de marque excellentes de FOB sont dues à la qualité de sa production, à la satisfaction des chasseurs et à la constance de ses résultats sportifs.



- 8 champions du Monde
- 12 champions d'Europe
- 51 champions de France