

FOLLETO DE MUNICIONES

Fuerzas internacionales de seguridad y militares



SAPL

sapl.fr

SAPL

EL REFERENTE FRANCÉS EN MUNICIONES DE LETALIDAD REDUCIDA

SAPL, REFERENTE FRANCÉS EN MUNICIONES DE LETALIDAD REDUCIDA

Durante más de 40 años, SAPL diseña, fabrica y comercializa municiones de letalidad reducida y soluciones para operaciones de las fuerzas del orden en Francia. Con conocimientos transmitidos durante cuatro generaciones y producción en su taller histórico de Normandía, SAPL combina experiencia industrial, innovación y fiabilidad técnica, con un fuerte compromiso con la fabricación francesa. Como inventora de soluciones reconocidas como Gomm-Cogne®, GMD DBD 95® y GMD DMP®, SAPL suministra a los ministerios franceses del Interior, Defensa y Justicia, así como a clientes en más de 50 países.

La munición SAPL se divide en dos categorías principales: cartuchos de neutralización individual y cartuchos de intervención. La gama Gomm-Cogne® está diseñada para neutralizar a individuos peligrosos, ofreciendo una elevada capacidad de detención con un riesgo mínimo de lesiones graves cuando se utiliza de acuerdo con las recomendaciones. Su condición de letalidad reducida está respaldada por un estudio del laboratorio del Ministerio del Interior francés. SAPL también desarrolla municiones a medida para requisitos operativos específicos. Cada cartucho de intervención responde a un desafío real en el terreno, con soluciones fiables, probadas y adaptadas a misiones no estándar. Hoy SAPL es un socio de confianza para los organismos de seguridad que buscan municiones diseñadas con altos estándares de calidad, seguridad y rendimiento.

Catálogo completo



MUNICIÓN DE LETALIDAD REDUCIDA CERTIFICADA POR UN ORGANISMO OFICIAL

LAS ÚNICAS MUNICIONES DE LETALIDAD REDUCIDA CERTIFICADAS POR UN ORGANISMO OFICIAL.

Confían en nosotros



Todas las garantías se aplican únicamente si el equipo se almacena y utiliza en condiciones adecuadas. Fotografías no contractuales.

ROJO DE ALTA PRECISIÓN



El Gomm-Cogne® Rojo de Alta Precisión, desarrollado para responder a las necesidades del GIGN durante los disturbios de 2024 en Nueva Caledonia, es un cartucho de letalidad reducida y alta precisión para la neutralización individual a larga distancia. En calibre 12/70, ofrece un alcance eficaz de 10 a 35 metros, combinando potencia controlada, estabilidad y rendimiento constante.



CALIBRE	REF. / CATEGORÍA	CANTIDAD POR CAJA	DÍAMETRO	LONGITUD	PESO	TACO	VELOCIDAD MEDIA	ENERGÍA CINÉTICA MEDIA	USO	PRECAUCIONES	
ROJO DE ALTA PRECISIÓN											
12/70	13016	C8	5	18 mm	70 mm	15 g	Plástico	(Vimpect): 271 m/s	(Vimpect): 224 joules	Entre 10 y 35 m	No utilizar a menos de 10 m (puede causar fracturas y otras lesiones graves).
12/70	13017	C8	25								

BALA DE GOMA



Munición de goma de letalidad reducida para la neutralización a corta y media distancia. Fiable, precisa y segura, la gama Gomm-Cogne® combina eficacia operativa con seguridad de uso.



CALIBRE	REF. / CATEGORÍA	CANTIDAD POR CAJA	DÍAMETRO	ALCANCE			PRECAUCIONES	VELOCIDAD MEDIA	ENERGÍA CINÉTICA MEDIA	CLASIFICACIÓN DE TRANSPORTE
					PROMEDIO	MÁXIMO				
MINIBALA LIGHT (CORTO ALCANCE)										
12-50 SAPL®	11007	C8	5	18 mm	3 a 10 m	50 m	No utilizar a menos de 3 m	(Vimpect): 135 m/s	(Vimpect): 45 joules	N.º ONU: 0012 Cartuchos con proyectil inerte para armas. Clase: 1.4S.
12-50 SAPL®	11008	C8	10	18 mm	3 a 10 m	50 m		(Vimpect): 135 m/s	(Vimpect): 45 joules	
MINIBALA (CORTO ALCANCE)										
12-50 SAPL®	11003	B	5	18 mm	5 a 15 m	50 m	No utilizar a menos de 3 m	(Vimpect): 207 m/s	(Vimpect): 104 joules	N.º ONU: 0012 Cartuchos con proyectil inerte para armas. Clase: 1.4S.
12-50 SAPL®	11024	B	10	18 mm	5 a 15 m	50 m		(Vimpect): 207 m/s	(Vimpect): 104 joules	
BALA (ALCANCE MEDIO)										
12/67	12010	C8	5	18 mm	15 a 30 m	80 m	No utilizar a menos de 10 m	(Vimpect): 158 m/s	(Vimpect): 62 joules	N.º ONU: 0012 Cartuchos con proyectil inerte para armas. Clase: 1.4S.
12/67	12008	C8	25	18 mm	15 a 30 m	80 m		(Vimpect): 158 m/s	(Vimpect): 62 joules	

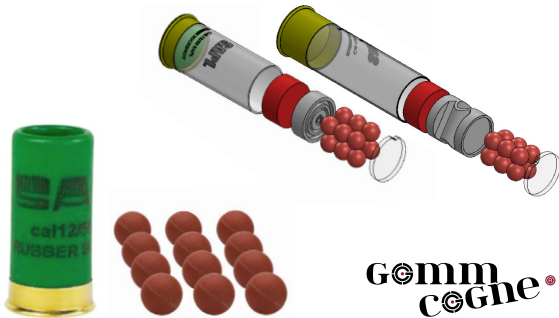
PERDIGONES

DE GOMA



DISPERSE
DISPERSER

Los cartuchos de perdigones de goma Gomm-Cogne® permiten neutralizar rápidamente y con precisión un grupo de individuos a una distancia de 3 a 15 m. La dispersión en forma de abanico amplía el radio de impacto de la munición.



Gomm
cogne®

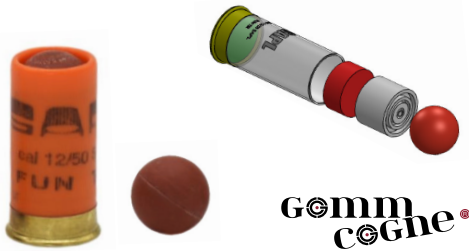
CALIBRE	REF. / CATEGORÍA	CANTIDAD POR CAJA	Nº DE PERDIGONES		DIÁMETRO	ALCANCE		PRECAUCIONES	VELOCIDAD MEDIA	ENERGIA CINÉTICA MEDIA	CLASIFICACIÓN DE TRANSPORTE
						MEDIO	MÁXIMO				
PERDIGONES DE GOMA											
SAPL®	11018	C8	5	12	7.3 mm	3 a 15 m	30 m	No utilizar a menos de 10 m	(Vimpack): 144 m/s	23 J. N.º ONU: 0012. Cartuchos con proyectil inerte para armas. Clase: 1.4S.	
12-50 SAPL®	11023	C8	10	12	7.3 mm	3 a 15 m	30 m		(Vimpack): 144 m/s	()	
12/67	12012	C8	5	12	7.3 mm	10 a 30 m	50 m	No utilizar a menos de 10 m	(Vimpack): 174 m/s	(Vimpack): 65 joules	
12/67	12001	C8	10	12	7.3 mm	10 a 30 m	50 m		(Vimpack): 174 m/s	(Vimpack): 65 joules	

FUN TIR



TRAINING
S'ENTRAÎNER

La munición Fun Tir está diseñada específicamente para el entrenamiento de tiro a blancos con lanzadores Gomm-Cogne®. Este cartucho no está destinado a neutralizar personas.



Gomm
cogne®

CALIBRE	REF.	CATEGORÍA	CANTIDAD POR CAJA	DIÁMETRO	ALCANCE		PRECAUCIONES		ÍA CINÉTICA MEDIA	CLASIFICACIÓN DE TRANSPORTE
						MÁXIMO				
FUN TIR										
12-50 SAPL®	11006	C8	5	18 mm	3 a 7 m 5 a 7 m	50 m	No utilizar a menos de 3 m	(Vimpect): 174 m/s	(Vimpect): 35 joules	N.º ONU: 0012 - Cartuchos con proyectil inerte para armas. Clase: 1.4S.
12-50 SAPL®	11021	C8	10	18 mm	3 a 7 m 5 a 7 m	50 m		(Vimpect): 174 m/s	(Vimpect): 35 joules	

CARABLANC

CARTUCHO DE FOGUEO



ALARM
ALARMER

Munición de fogueo destinada a dar la alarma o emitir advertencias, con un nivel sonoro aproximado de 130 dB. Su fuerte detonación permite oírla incluso en los entornos más ruidosos, intimidar a una persona violenta y comunicarse con la multitud antes de aplicar un uso gradual de la fuerza.



CALIBRE	REF. / CATEGORÍA	CANTIDAD POR CAJA	CONTENIDO DEL CARTUCHO	PRECAUCIONES	NIVEL SONORO	CLASIFICACIÓN DE TRANSPORTE
CARABLANC						
12-50SAPL®	11019	C8	5	No disparar directamente contra una persona	130 dB	N.º ONU: 0014 Cartuchos de fogueo para armas. Clase: 1.4S.
12-50SAPL®	11004	C8	10		130 dB	
12/67	12013	C8	5		130 dB	
12/67	12004	C8	10		130 dB	

FIER PAR

FIER PAR



FIER PAR es un proyectil reforzado con núcleo de acero endurecido, diseñado para neutralizar amenazas detrás de obstáculos y limitar la letalidad y los rebotes a larga distancia. Al impactar, la carcasa de plástico se rompe y empuja el núcleo penetrante hacia delante; a 50 m puede dañar un motor o atravesar una protección de nivel IV.



CALIBRE	REF.	CANTIDAD POR CAJA	MASA DEL PROYECTIL	ALCANCE EFICAZ	ENERGÍA	VELOCIDAD	ENERGÍA DE RETROCESO	N.º DE PENETRACIONES	CLASIFICACIÓN DE TRANSPORTE
FIER PAR - FIER PAR									
12/76	19004	25	22.5 g	70 m	E2.5 - 3403J E50 - 1269J	V2.5 - 550M/S V50 - 336M/S	38J	19	N.º ONU: 0012. Clase: 1.4S. 2
12/70	19005	25	22.5 g	50 m	E2.5 - 2485J E50 - 926J	V2.5 - 470M/S V50 - 287 M/S	20J	14	

* Número de placas atravesadas. Disparo a 15 m contra placas de acero de 1 mm de espesor.

** La energía de retroceso se calcula en julios para un rifle de 3 kg en calibre 12.

CARTUCHO CS

LACRIMÓGENO



Los cartuchos de proyectil CS anti-barricada están diseñados para neutralizar a personas atrincheradas en edificios (apartamentos, oficinas) o detener vehículos, parados o en movimiento, al impactar en la ventanilla lateral trasera. Se utilizan en interiores y exteriores para dispersar el agente en una habitación de unos 36 m² o en un área concreta, como una barricada o un lugar de refugio.



CALIBRE	REF. / CATEGORÍA	CANTIDAD POR CAJA	DIÁMETRO	ALCANCE MÁXIMO	ALCANCE A TRAVÉS DEL PARABRISAS	ALCANCE A TRAVÉS DE VIDRIO SIMPLE	VELOCIDAD MEDIA	ENERGÍA CINÉTICA MEDIA	PRECAUCIONES
CARTUCHO LACRIMÓGENO CS									
12/70	13006	C8	25	18.4 mm	110 mm	15 m	50 m	(Vimpact): 275 m/s	(Vimpact): 265 joules
								No utilizar directamente contra una persona: existe riesgo de lesiones mortales.	

CARTUCHO HPL

HPL



Munición diseñada para neutralizar a individuos peligrosos a una distancia de 30 a 50 m. Incorpora un único proyectil de aleación de aluminio, compatible con armas manuales del mismo calibre; su rápida desaceleración reduce considerablemente el riesgo de rebote. Esta munición también es utilizada por la administración penitenciaria para disparar desde lo alto de una torre de vigilancia.



CALIBRE		REF. / CATEGORÍA	MATERIAL	CANTIDAD POR CAJA	DIÁMETRO	ALCANCE		VELOCIDAD MEDIA	ENERGÍA CINÉTICA MEDIA	PRECAUCIONES
						MEDIO	MÁXIMO			
CARTUCHO HPL										
12/70	13008	C8	Aluminio	25	18.4 mm	30 a 50 m	150 m	(Vimpect): 357 m/s	(Vimpect): 1189 joules	El uso a menos de 30 metros implica riesgo de lesiones mortales.

BENGALA DE

SEÑALIZACIÓN

Bengalas de alto rendimiento diseñadas para pistolas de señalización de calibre 4 / 26,5 mm. Disponibles en tres colores: rojo (socorro), blanco (advertencia) y verde (posición). Totalmente compatibles con la pistola de señalización VERY de Chiappa Firearms. Una solución económica, completa y fiable para señalización militar, aeronáutica, marítima, rescate y aplicaciones profesionales.



CALIBRE	REF. / LONGITUD	ALTURA DE DISPARO	TIEMPO DE COMBUSTIÓN	INTENSIDAD LUMINOSA	PESO MEDIO	CONTENIDO EXPLOSIVO NETO	VIDA ÚTIL	EMBALAJE
BENGALA DE SEÑALIZACIÓN								
26.5 mm (Cal.4)	17007 (rojo) 17008 (blanco) 17009 (verde)	Aprox. 80 mm	Más de 100 m	7 a 8 segundos	> 30.000 candelas (rojo) > 40.000 candelas (blanco) > 10.000 candelas (verde)	38 a 45 g según el color	Hasta 26,5 g según versión Hasta 6,5 g según versión	5 años (si se almacena correctamente) 10 unidades por caja, 250 por cartón

SAPL