

ARMAMENTO Y VEHÍCULOS

escrito e ilustrado por Albert Tarrés i Figueras

EDICIONES
holocubierta
holocubierta

Pistolas

SMITH & WESSON Modelo 29 .44Magnum



Diseñada el 1955, cuando apareció se consideró el arma de mano más dura, grande y potente. Es un arma de doble acción selectiva con martillo exterior, expulsión manual y un cilindro montado en un soporte que bascula hacia el exterior a la izquierda del armazón para cargarlo y descargarlo. Tiene un punto de mira cuadrado en rampa y un alza en muesca cuadrada ajustable en elevación y lateralmente.

Inmortalizada por Clint Eastwood en Harry el Sucio, fue tal su popularidad que la compañía no pudo satisfacer la demanda durante mucho tiempo, convirtiéndose además en una pieza deseada entre los aficionados a las armas, que se apuntaban a largas listas de espera para conseguir su ejemplar.

Popularizó definitivamente, junto al .38 típico de la policía los tambores de plástico de recarga rápida de los 6 cartuchos que admite el tambor. Su alta potencia y su peso la hacen razonablemente cómoda de disparar. No se fabrica en modelo regular desde 1990, pero regularmente la compañía ha dado la posibilidad de conseguir modelos personalizados o alguna serie limitada especial.

Nota: El precio lo he aumentado por tratarse de un arma algo desfasada y por tratarse hoy en día de una pieza que si bien no es de coleccionista, no está en todas las tiendas. Al ser de cañón más largo la igualo en distancias al Peacemaker .45.

Longitud: 356 mm
Alimentación: Tambor 6 cartuchos
Cañón: 210 mm
Cadencia: --
Peso (arma): 1,5 Kg.
Velocidad de salida: --
Calibre: .44 Magnum

MP-412



El MP-412 es un revólver calibrado para el .357 Magnum de doble acción con armazón abierto en acero y extractor automático. La empuñadura, removible, y la caja de mecanismo esta fabricada en polímero, siendo independiente del resto del arma. El sistema de disparo es del tipo convencional de doble y simple acción, con martillo externo. El percutor está integrado en el armazón.

El cierre del cilindro se encuentra en la parte posterior/superior del armazón, y es operado por dos botones, los cuales deben ser empujados hacia el interior para abrir el armazón. El cilindro tiene capacidad para 6 cartuchos y dispone de un eyector automático que lanza los casquillos fuera del cilindro una vez que el cañón está totalmente inclinado hacia abajo. Si fuese necesario, la función de expulsión automática puede ser sustituida por una función manual.

Este revolver diseñado en la factoría estatal rusa IZHMECH es una autentica pieza de coleccionista pues se dejó rápidamente de fabricar, ya

que en Rusia estaba prohibido el poder comprar armas de este tipo y el principal importador de armas rusas (USA) debido a un tratado que firmaron Clinton con Yeltsin se le cerró ese mercado de forma inmediata.

Longitud: 282 mm
Alimentación: Tambor 6 cartuchos
Cañón: 152 mm
Cadencia: --
Peso (arma): 0,9 Kg.
Velocidad de salida: --
Calibre: .357 Magnum

HK USP-45



En un primer momento esta pistola fue denominada como P8, aunque luego su nombre pasó a ser USP. El nombre "P8" sigue siendo usado por el Ejército de Alemania. Para su construcción, en el armazón se ha empleado fibra de vidrio junto con una novedosa técnica de inyección que mezcla partículas de acero con polímero.

Mecánicamente emplea el sistema Browning mejorado con modificaciones basadas y aplicadas al bloque de recámara en vez de anillos, cadeneta abierta tipo Sig Sauer y a un sistema de doble muelle concéntrico, al objeto de reducir tanto el retroceso como el desgaste prematuro de ciertos elementos.

Los que están acostumbrados a usarla aseguran que solamente la Desert Eagle la supera en potencia pero todos admiten que si le falta algo a

la USP-45 es un poquitín más de precisión. Este problema está solucionado en sus modelos de calibre más pequeño, en especial la 9 mm Parabellum.

Longitud: 200 mm
Alimentación: Cargador de 12 cartuchos
Cañón: 112 mm
Cadencia: Semi-automática
Peso (arma): 0,79 Kg.
Velocidad de salida: 270 m/s
Calibre: .45 ACP

FN FIVE-SEVEN 5,7mm



La FN Five-seven, comercializada como Five-seveN, es una pistola semiautomática diseñada y fabricada por FN Herstal en Bélgica. El nombre de la arma hace referencia a su calibre de 5,7 mm («cinco-siete» en inglés), y su estilo de ortografía intenta rasaltar las iniciales de su fabricante, 'FN'.

Es una pistola ergonómica, ligera, fácil de maniobrar. Su estructura está hecha de polímero. Emplea un calibre peculiar que no usa ningún otro modelo de pistola de otras marcas, el 5,7 x 28 SS190 que tiene un retroceso muy bajo para el modelo, mayor precisión, además de penetrar chalecos antibalas de clase III-A hasta 50 metros. Su precio unitario ronda a los 1.000\$.

Una prueba independiente ha mostrado que este calibre puede perforar de un disparo un

Z-CORPS

chaleco antibalas, cubierto de ropa gruesa (sue-
ter, una chaqueta de mezclilla) y todavía pene-
trar 18 cm de gelatina balística. El FiveseveN
tiene un cargador de balas cuya capacidad es de
hasta 20 cartuchos 5,7×28 mm. Actualmente, la
munición de este tipo (SS190) está reservada so-
lamente para fuerzas militares y policiales. Exis-
ten versiones que no penetran blindaje disponi-
bles para uso civil (SS195, SS196 y SS197).

Longitud: 208 mm

Alimentación: Cargador de 20 cartuchos

Cañón: 122 mm

Cadencia: Semi-automática

Peso (arma): 0,74 Kg.

Velocidad de salida: 650 m/s

Calibre: 5,7x28 mm

COLT 1911- A1 .45ACP



Compacta, fácil de manejar, fiable, robusta y
fácil de recargar, precisa y con un buen poder
de parada. Estas cualidades mantuvieron este
arma como la opción elegida para el ejército de
los U.S.A. desde la 1ª Guerra Mundial hasta me-
diados 80.

Fue la primera arma que pudo usar cartuchos
de alta potencia sin reventar el cañón del arma
al implementar el mecanismo (que después usa-
rían todos los fabricantes para poder disparar
estos cartuchos de alto rendimiento) de cañón
no fijo con retroceso por corredera, el caracte-
rístico movimiento de la parte superior de la
pistola que durante su vaivén expulsa la vaina y
se aloja el siguiente cartucho del cargador en la
recámara.

Se calcula que se han fabricado sólo en U.S.A.
más de tres millones de ejemplares. Arma em-
blemático del cuerpo de marines de los Estados
Unidos que sólo abandonó este modelo tras la
aceptación de los nuevos estándares operativos
de la OTAN en 1985.

Longitud: 216 mm

Alimentación: Cargador de 7 cartuchos

Cañón: 127 mm

Cadencia: Semi-automática

Peso (arma): 1,1 Kg.

Velocidad de salida: 262 m/s

Calibre: .45 ACP(11,4 mm)

Revolver

S&W mod-29 .44Magnum
MP-412.

Daño

4D+1
5D

Munición

6
6

Alcance

C / M / L

15 / 30 / 45
20 / 35 / 50

Precio (mun.)

D(F)
MD(MF)

Semi automaticas

HK USP-45
FN Five-seveN .5,7
Colt M1911 .45

Daño

4D+1
5D+1
4D+1

Munición

12
20
7

Alcance

C / M / L

15 / 30 / 45
20 / 35 / 50
12 / 25 / 40

Precio (mun.)

M(MF)
D(D)
F(MF)

Subfusiles

SCORPION



El Scorpion vz. 61 es un subfusil automático checoslovaco, desarrollado en la década de 1960 por Miroslav Rybář y producido bajo la denominación oficial Samopal vzor 61 (Subfusil modelo 1961) por la fábrica de armas Česká Zbrojovka en Uherský Brod. Aunque fue desarrollado para ser empleado por fuerzas de seguridad, el subfusil también fue aceptado para servir en el Ejército checoslovaco como un arma auxiliar para suboficiales, chóferes de vehículos, tripulaciones de vehículos blindados y fuerzas especiales. Actualmente el subfusil es empleado por las fuerzas armadas de la República Checa, Eslovaquia, Angola, Croacia, Egipto, Iraq, Libia, Mozambique y Uganda.

El Scorpion emplea el cartucho 7,65 x 17 Browning(.32 ACP), que era el cartucho estándar de las fuerzas de seguridad checoslovacas. Es un arma con fuego selectivo accionada por inercia de masas y que dispara a cerrojo cerrado.

El Scorpion viene equipado con miras mecánicas de tipo abierto (punto de mira ajustable y alza con alcances de 75 y 150 metros) y una culata plegable de alambre de acero, que se pliega hacia arriba y sobre el cajón de mecanismos, siendo fijada por las orejetas protectoras del punto de mira.

El Scorpion, junto con un cargador corto, es portado como una pistola convencional en una funda de cuero, mientras que dos cargadores largos son llevados en un porta-cargadores aparte. El arma viene con un kit de limpieza, herramienta para ajustar el punto de mira, aceitera y correa porta-fusil. También puede ser equipado con un silenciador.

Longitud: 517/270* mm

Alimentación: Cargador de 10 o 20 cartuchos

Cañón: 115 mm

Cadencia: 850 d.p.m.

Peso (arma): 1,3 Kg.

Velocidad de salida: 320 m/s

Calibre: 7,65x17 mm .32 ACP Browning

*Culata plegada

UMP .45ACP



Desarrollado y manufacturado en Alemania por Heckler & Koch. El UMP ha sido adoptado por diversas fuerzas armadas y agencias policiales, como la Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de los Estados Unidos. Heckler & Koch desarrolló el UMP como un sucesor del HK MP5, aunque ambos se siguen produciendo.

El UMP es un subfusil accionado por retroceso que dispara a cerrojo cerrado. Cuando fue diseñado, el UMP se calibró para emplear cartuchos de mayor calibre que otros subfusiles como el MP5, para proveer más poder de detención contra blancos sin blindaje (con un alcance efectivo ligeramente menor) que el 9 x 19 que dispara el MP5. Un cartucho más grande produce más retroceso y hace más difícil de controlar el arma cuando se dispara en modo automático.

Z-CORPS

Para aliviar este problema, la cadencia de fuego se redujo a 650 disparos/minuto (600 disparos/minuto para el UMP45), por lo que es uno de los subfusiles con menor cadencia del mercado.

Se le puede montar cuatro rieles Picatinny (sobre el cajón de mecanismos, a la izquierda, a la derecha y bajo el guardamano) para acoplar accesorios tales como miras ópticas, linternas o punteros láser. Se pueden acoplar agarraderas verticales al riel inferior para un mayor control cuando se dispara en modo automático o en ráfaga corta.

Longitud: 690 mm

Alimentación: Cargador de 25 cartuchos

Cañón: 200 mm

Cadencia: 600 d.p.m.

Peso (arma): 2,3 Kg.

Velocidad de salida: --

Calibre: .45 ACP

B&T MP-9



El Steyr TMP (tactic machine pistol) es un subfusil de calibre 9 x 19 fabricado por la compañía austriaca Steyr Mannlicher. Es reconocido por su control, permitiendo seleccionar ráfagas de 15 o 30 disparos (todo el cargador) en vez de las típicas ráfagas cortas (3 tiros) que otros subfusiles permiten. Es casi exactamente igual que el Steyr SPP, pero el TMP es capaz de funcionar tanto en modo automático como en semiautomático. Los cargadores que se fabrican son de 15 o 30 cartuchos.

Una de las características principales del TMP es el pistolete situado delante del guardamonte del arma para un cómodo manejo del arma, ya que al ser un subfusil, su cadencia de disparo alta y la falta de una culata integrada hace muy necesario este añadido.

En los años 1990 Steyr vendió el diseño a la empresa suiza Brugger & Thomet, que lo fabrica como Brugger & Thomet MP-9. Incluye características tales como raíles universales tipo Picatinny acoplados. Se le puede añadir un silenciador.

Longitud: 520/300* mm

Alimentación: Cargador de 15, 20, 25 o 30 cartuchos

Cañón: 130 mm

Cadencia: 800 d.p.m.

Peso (arma): 1,3 Kg.

Velocidad de salida: 380 m/s

Calibre: 9x19 mm

*Culata plegada

FN-P90



De aspecto futurista, se diseñó pensando en formas ergonómicas válidas para diestros y zurdos, incluyendo los controles de selección de disparo. De suaves contornos para asegurar que no se enganchará en la ropa o el equipamiento.

Funciona por retroceso de masas que amortigua a través de sus piezas móviles el retroceso permitiendo una gran precisión en fuego automático. Con cargador translucido, que permite comprobar la munición restante de un simple vistazo, de dos hileras de 25 balas en sentido transversal que rotan 90° para introducirse en la recámara. Subfusil único en el sentido que la munición que usa es exclusiva para esta arma

Subfusiles	Daño	Munición	Alcance C / M / L	Precio (mun.)
Scorpion	3D+2	20	20 / 40 / 60	M(F)
UMP-45ACP	4D+2	25	35 / 70 / 100	F(MF)
MP-9	3D+2	30	20 / 40 / 60	M(F)
P-90	4D+2	50	40 / 80 / 120	M(F)

(proyectil de 5,7x28 mm) sin uso de plomo pero con un proyectil diseñado para “balancearse” dentro del cuerpo para producir un gran traumatismo transfiriendo así una tremenda carga cinética al objetivo.

Accesorios disponibles: Silenciador, linterna para espacios oscuros, mira óptica con o sin láser, etc...

Longitud: 500 mm

Alimentación: Cargador de 50 cartuchos

Cañón: 263 mm

Cadencia: 900 d.p.m.

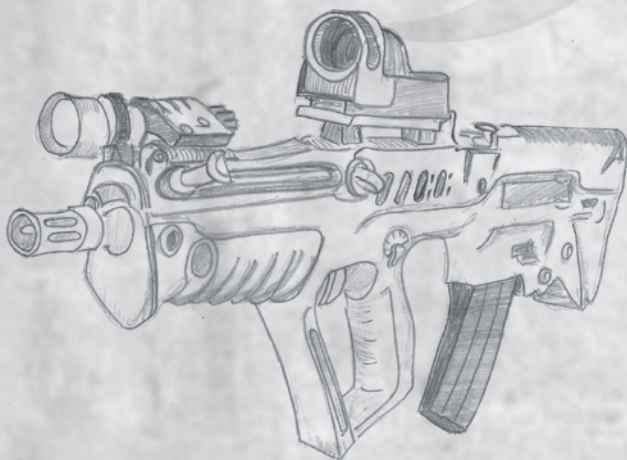
Peso (arma): 2,5 Kg.

Velocidad de salida: 715 m/s

Calibre: 5,7 mm

Fusiles de asalto

IMI TAR-21 “TAVOR”



El ejército israelí ha adoptado esta arma como su futuro fusil de asalto para sus hombres, sustituyendo paulatinamente el gran stock de armas estadounidenses que en parte se iban sirviendo

defectuosas o que se estropean con relativa facilidad tras entrarles arena.

También lleva una mira óptica réflex, que proyecta el objetivo al centro de la visión.

Como complemento, se le puede instalar una mira de visión nocturna de tercera generación. Está considerado como uno de los mejores fusiles de asalto por su fiabilidad en condiciones adversas. Al incorporar el sistema de raíles Picatynni tiene la posibilidad de acoplar linterna, visor de infrarrojos o puntero rojo con o sin laser visible, bípode.

Junto a unos impresionantes resultados en todos sus aspectos este arma mejora en casi todas sus comparativas al M16 actual pero especialmente en la versión del arma de “tirador designado” cuando el arma se equipa con el bípode y las miras correspondientes para ser disparada desde el suelo, y al no tener la típica asa de la familia de los M16 la figura del tirador queda incluso más baja. Pero el Tavor tiene el gran problema de los diseños Bullpup, y es la expulsión de las vainas, ya que no permite el cambio rápido de hombro. Lo impide el hecho que los casquillos impactarían en la misma cara del tirador si antes no se ha modificado una pieza del arma para que los expulse por el otro lado. Esto imposibilita el cambio de hombro instantáneo y hay ciertas unidades que con sólo este impedimento se niegan a usar esta arma ya que tienen otras muchas opciones.

Longitud: 725 mm

Alimentación: Cargador de 30 cartuchos

Cañón: 460 mm

Cadencia: 750 -900 d.p.m.

Peso (arma): 3,27 Kg.

Velocidad de salida: 910 m/s

Calibre: 5,56x45 mm OTAN

FN SCAR



De reciente implementación en el ejército de los Estados Unidos tras haber ganado el concurso de contratación organizado por el SOCOM, se aprobó un uso limitado en la guerra de Afganistán. Incluye el sistema de raíles Picatinny para poder acoplar gran variedad de miras y otros accesorios como lanzagranadas, linterna... etc. La gran aceptación entre las tropas del Colt M16A4 y el M40-A3 está ralentizando en mucho la implementación de este modelo que si bien supera las expectativas en las pruebas, no se ha ganado la confianza de muchas de las unidades de combate que las han tenido a su disposición. Al tratarse de un rifle de diseño modular, pueden cambiarse varias de sus piezas cambiando su tamaño global alargando el cañón y variando la culata para pasar a ser más un fusil de francotirador o bien una especie de subfusil de altas prestaciones.

Longitud: 997 mm

Alimentación: Cargador de 20 cartuchos

Cañón: 330 mm

Cadencia: 625 d.p.m.

Peso (arma): 3,8 Kg.

Velocidad de salida: --

Calibre: 7,62x51 mm OTAN

ACR 6.8



Diseñado el 2006 y producido en serie desde el 2010 por Remington Arms y por Bushmasters, presenta similitudes evidentes con el FN SCAR en el sistema de culata ajustable y extensible, la ubicación del cargador y el sistema de acoplamiento de accesorios superior, del H&G G36 en el uso combinado de polímeros y del M16/AR15 con el selector de fuego, así como el sistema de adaptación ambidextra con los controles de fuego del H&G MP-5. Incluso la elección de la munición no es casual, cumpliendo así con las especificaciones de los tratados de la OTAN sobre armamento de tropas de la coalición, ya que todo en su diseño es fruto de intentar aprovechar las buenas ideas de sus rivales de mercado directos incorporando aquellas cosas que se le acoplan bien de otro tipo de armas como los subfusiles. El diseño se ha estudiado para que sea especialmente resistente a la climatología extrema adversa, superando así al M16 y sus problemas más que comprobados en terrenos de combate secos, de altas temperaturas y con arena fina en el ambiente (Guerras de Irak y Afganistán), por ejemplo. Al poco de ser fabricado en serie Bushmaster hizo un llamamiento por haberse detectado un fallo de diseño tras uso intensivo de fuego rápido que podía provocar que se clavara el sistema del percutor en modo automático vaciando el resto del cargador... la reacción, rediseño y sustitución de los fusiles de esa partida fallida fue tan contundente por parte del fabricante, que a pesar de las pérdidas que eso le ocasionó, la acogida de tal reacción se plasmó en un aumento de la confianza en el ACR.

Es uno de los fusiles de asalto con cadencia y velocidad de salida más altos de su clase, que solo desciende al usar municiones fuera de su estándar OTAN (no es muy habitual, pero cabe recordar que el fabricante facilita con kits las modificaciones modulares del arma)

Longitud: 828 mm

Alimentación: Cargador de 30 cartuchos

Cañón: 457 mm

Cadencia: 950 d.p.m.

Peso (arma): 3,54 Kg.

Velocidad de salida: 990 m/s

Calibre: 5,56x45 mm OTAN

H&G G36C



El fabricante de armas Heckler & Koch tuvo el encargo de desarrollar un nuevo sistema de arma para sustituir al fusil de servicio de las Fuerzas Armadas de Alemania en servicio activo desde la década de 1950: el Heckler & Koch G3. Este hecho se produjo después de que dos diseños anteriores de Heckler & Koch, el revolucionario Heckler & Koch G11 y el más convencional Heckler & Koch G41, fueran ambos rechazados en la década de 1980. Este fusil usa un sistema de pistón de gas de recorrido corto, que mantiene el cajón de mecanismos muy limpio y libre de encasquillamientos, haciendo al fusil capaz de disparar decenas de miles de cartuchos sin limpiarlo. Este es un contraste con el complicado M16, que causaba muchos fallos en sus primeros años y todavía hoy requiere una limpieza meticolosa para que funcione de forma fiable.

Versión compacta del apreciado G36. Con un cañón y guardamanos muy cortos, y es más corto que el MP5 de 9 mm. El G36C es el arma de 5,56 mm de producción en serie más corta hasta la actualidad. Su tamaño hace que sea especialmente apropiada para operaciones en espacios reducidos o cualquier otra aplicación donde sea

requerida un arma potente y compacta. Debido a su diseño compacto tiene unos guardamanos y también se le puede incorporar miras adicionales a elección del usuario. A pesar de este diseño compacto, ideal para intervenciones en escenarios urbanos, el G36C al igual que el G36 puede tener casi todos los accesorios posibles para este tipo de armas (linterna, mira "red dot", mira óptica con o sin apoyo de laser, lanzagranadas o incluso una guía laser de selección de objetivo de artillería o bombardeo).

A este fusil de asalto se le han hecho numerosas pruebas. El G36C es capaz de disparar en agua, arena y barro.

Actualmente han adoptado este modelo a parte de las fuerzas de infantería alemanas (es su arma estándar) más de un tercio de las policías europeas en sus unidades de intervención especial, el ejército de España (fabricación propia bajo licencia autorizada para Santa Bárbara Sistemas de La Coruña), varias unidades especiales del ejército británico, así como unidades especializadas de Holanda, Portugal, Italia, y como un caso aparte tenemos en Rusia que los Spetsnaz usan los G36 capturados al ejército de Georgia en la guerra de Osetia del Sur del 2008.

Longitud: 720/500* mm

Alimentación: Cargador de 30 cartuchos

Cañón: 228 mm

Cadencia: 750 d.p.m. cíclico

Peso (arma): 2,82 Kg.

Velocidad de salida: --

Calibre: 5,56x45 mm OTAN

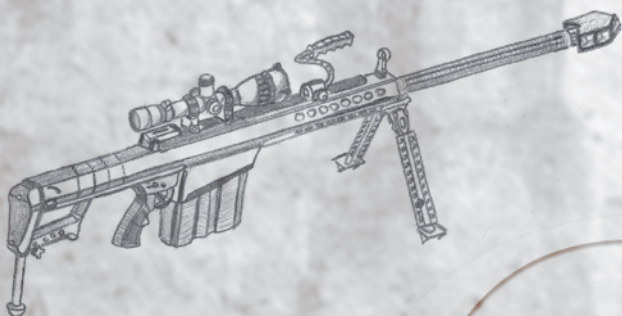
**culata plegada*

Fusiles de asalto

	Dañ o	Munición	Alcance C / M / L	Precio (mun.)
TAVOR	6D	30	45 / 90 / 170	MD(F)
FN SCAR	6D+2	20	40 / 80 / 160	D(D)
ACR 6.8	6D+1	30	45 / 90 / 170	D(F)
H&G G36C	6D+1	30	40 / 80 / 160	M(F)

Fusiles de francotirador

BARRET M82A1



Rediseñado a partir del M82 a finales de los años 80, El ejército de los Estados Unidos equipa a varias unidades especiales en la invasión de Kuwait y Iraq en las operaciones Escudo del Desierto y Tormenta del Desierto. Combinado este rifle de alta precisión junto a la munición especial .50 BMG es capaz de garantizar la "desactivación eficiente del blanco" contra radares, camiones, aeronaves estacionadas... Con un alcance efectivo de 1,5 Km se han registrado blancos a 2,5 Km. El uso de los largos rieles Picatinny para accesorios le permite acoplar miras telescópicas de varios tipos siendo la más usada y versátil la Leupold Mark 4, que sin ser la mejor en ninguna de las características relevantes de las lentes, ha resultado ser la que mejor aguanta las peores condiciones a las que se pueden llegar a someter estas armas en escenarios de combate.

Longitud: 1448 mm

Alimentación: Cargador de 10 cartuchos

Cañón: 500 mm

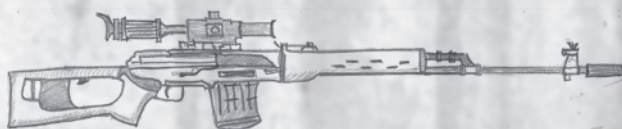
Cadencia: Semi-automático

Peso (arma): 14 Kg.

Velocidad de salida: 853 m/s

Calibre: 12,7x99 mm OTAN / .50BMG

SVD DRAGUNOV



Diseñado el 1965, entró en pleno servicio el 1967. Se convirtió en el fusil estándar para francotiradores de la mayoría de los ejércitos del Pacto de Varsovia y se fabricó bajo licencia en China, Irak y Rumanía. El SVD Dragunov funciona por recuperación de gases como el fusil de asalto AK-47 con una variación, usa un pistón de recorrido corto para evitar el desequilibrio inherente que producen los sistemas de recorrido largo. Se entrega de serie con visor no intercambiable de 4x con tubo de extensión para acomodar el ojo. Este fusil en manos afganas y rusas estaba considerado el uno de los mejores en su época.

La experiencia en combate permite asegurar que su alcance efectivo es de unos 800mts. con un alcance máximo de unos 1300mts. Con mira telescópica.

Una de sus curiosidades es el portabayonetas para entrar en combate cuerpo a cuerpo, y esto solo se entiende sabiendo que en cada pelotón había uno de los hombres especialmente entrenado en este fusil, y que en vez de llevar el AK-47 típico de esas unidades estaba equipado con un Dragunov. La idea era que en cada pelotón se pudiera tener un hombre que pudiera cubrir el avance de sus compañeros algo más allá del alcance de sus AK. De producción en serie de relativamente bajo coste, es seguramente el fusil de francotirador más fabricado en toda la historia, usado en la mayoría de los conflictos bélicos por al menos uno de los bandos. Incluso en el ejército de los USA tienen un buen stock de ellos siendo casi todos ellos piezas capturadas en combate desde la guerra de Vietnam hasta la guerra de Afganistán y Irak.

Longitud: 1225 mm

Alimentación: Cargador de 10 cartuchos

Cañón: 622 mm

Cadencia: Semi-automático

Peso (arma): 4,3 Kg.
Velocidad de salida: 830 m/s
Calibre: 7,62 mm

AS-50



Es un fusil de precisión y antimaterial (efectivo contra grandes objetivos parcialmente blindados) del calibre 50 (12.7mm), devastador y altamente letal. Arma desarrollada por Accuracy International LCD. El fusil fue diseñado para los US SOCOM.

El AS-50 está pensado para proporcionar una gran precisión a grandes distancias y es de acción semiautomática. Para conseguir esta gran precisión el AS50 está construido alrededor de un bloqueo simple trasero operado por gas.

El cajón de mecanismos consta de 2 partes y está construido en acero de gran calidad, el cañón es flotante y está dotado de un freno de boca.

La culata es desmontable y tiene una almohadilla para reducir el retroceso. También posee una empuñadora trasera plegable que sirve como pata trasera de apoyo para una mejor precisión. El bípode que incluye de serie es plegable y se puede quitar rápidamente. La parte superior del cajón de mecanismos está dotada de un raíl tipo Picatinny integral que acepta cualquier montura de miras ópticas compatibles. También contiene dos raíles adicionales montados a cada lado de la cubierta del cañón. El fusil es alimentado por cargadores de caja que contienen 5 proyectiles.

Longitud: 1369 mm
Alimentación: Cargador de 5 cartuchos
Cañón: 692 mm
Cadencia: Semi-automático
Peso (arma): 14,1 Kg.
Velocidad de salida: 865 m/s
Calibre: .50BMG

H&K PSG-1



Fue desarrollado por Heckler & Koch a principios de los 80 para satisfacer los nuevos estándares de los militares y policías respecto al largo alcance y su precisión (en gran parte derivado por la masacre de Munich'72).

Consiguiéndose un alcance efectivo de más de 800mts. El PSG-1 usa un sistema de cerrojo bloqueado por rodillos exclusivo de H&K y dispara sólo tiro a tiro en modo semi-automático. Aprovecha la experiencia de combate del fusil de asalto G3 incorporando el cañón de flotación libre de ánima poligonal y pesado, y también lleva un gatillo de presión de disparo ajustable.

La culata se distingue por ser de las primeras que tiene una carrilera ajustable y una almohadilla de hombro para poderse ajustar a cualquier tirador. El PSG-1 incorpora un trípode sujeto directamente al agarramanos y suele llevar la mira telescópica Hendsolt 6x24 con retícula manual realzada con LED. El activador montado en la mira produce un punto rojo de ayuda durante aproximadamente 30 segundos, tiempo de sobra para poder realizar ese disparo crítico.

Longitud: 1208 mm
Alimentación: Cargador de 5, 10 o 20 cartuchos
Cañón: 650 mm
Cadencia: Semi-automático
Peso (arma): 8,1 Kg.
Velocidad de salida: 830 m/s
Calibre: 7,62x51 mm OTAN

Fusiles de francotirador

	Daño	Munición	Alcance C / M / L	Precio (mun.)
BARRET M82A1	9D+1**	10	250/600/1000	MD(D)
SVD DRAGUNOV	6D	10	120/300/700	M(D)
AS-50	9D+1**	5	200/500/900	MD(D)
H&K PSG-1	5D+2	10	200/500/900	M(M)

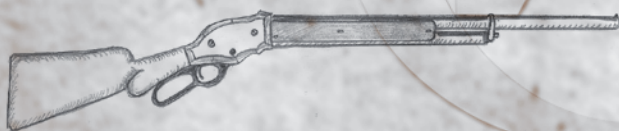
*En caso de haber de varias medidas se describe en la tabla el más usual

**En caso de utilizar el cartucho 12,7x99 el daño es de 6D+2

El Dragunov y el PSG-1 a pesar de disparar el mismo cartucho tienen un daño diferente que se debe al estriado del cañón y su consiguiente rotación del proyectil que transfiere la energía cinética al impactar al objetivo de forma algo diferente, el Dragunov sacrifica alcance para conseguir más daño (en la mayoría de los casos) La munición .50BMG usualmente es para “desactivar” objetivos pesados como radares, vehículos blindados parcialmente.... Debido en gran parte por el coste de los proyectiles se suele desestimar como cartucho contra “humanos”.

Escopetas

WINCHESTER modelo 1887



La Winchester Modelo 1887 es una escopeta de palanca diseñada por el famoso armero estadounidense John Moses Browning y producidas por la Winchester Repeating Arms Company a finales del siglo XIX e inicios del siglo XX. La Modelo 1887 fue la primera escopeta de repetición exitosa. Su producción se abandonó alrededor del 1920.

Actualmente la empresa china Norinco es una de las tres compañías produce la escopeta Modelo 1887 calibrada para el moderno cartucho del 12 con pólvora sin humo, una versión de esta (con cañón de 20 pulgadas) siendo fabricada para la empresa estadounidense de armas Interstate Arms Corporation (IAC) y exportada para su venta a Estados Unidos, Canadá y Australia. Como la única escopeta de repetición le-

gal (junto a las escopetas de cerrojo Mossberg) para usuarios civiles en Australia, ha demostrado ser muy popular tanto entre cazadores como entre tiradores. Mientras que las ventas en Estados Unidos y Canadá se concentraron principalmente en los recreadores históricos, debido a la pronta disponibilidad de escopetas semiautomáticas y de corredera en la mayor parte de estos países. Uno de los modelos más comunes y apreciados (excepto para los recreadores históricos) es el modelo sin culata que se hizo tremendamente popular tras su aparición en la película Terminator 2, en manos de Arnold Schwarzenegger, en una de las escenas de acción de los 90 más famosas, que no es otra que la del camión y la Harley conducida por Arnold y disparando esta arma que va recargando haciéndola rotar en la mano libre mientras conduce.

Longitud: 997 mm

Alimentación: Depósito tubular para 5 cartuchos

Cañón: 508 mm

Cadencia: Manual con recarga por acción de la palanca

Peso (arma): 3,6 Kg.

Velocidad de salida: --

Calibre: 12 mm

BENELLI M4



Escopeta semi-automática del calibre 12 con capacidad de 8 cartuchos, solo en su versión militar o para las fuerzas del orden. Es una de las escopetas con más cadencia de disparo y más resistente al uso intenso de fuego. La posibilidad de disparar con recarga de corredera manual, permite el uso de cartuchos de alto rendimiento y aprovechar mejor así la potencia de los gases en el cañón del arma. En la actualidad es una de las armas características del cuerpo de marines de los Estados Unidos, arma en la que reciben algunas de sus unidades un entrenamiento intensivo. El modelo preferido para estos es la de culata retráctil, con mira telescópica y segunda maneta táctica.

Accesorios disponibles: Mira telescópica, mira holográfica "red dot", linterna, segunda maneta táctica, alojador de cartuchos lateral para rápida recarga, etc...

Longitud: 886 mm

Alimentación: Depósito tubular para 8 cartuchos

Cañón: 470 mm

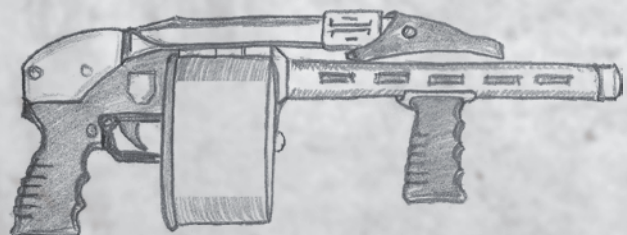
Cadencia: 125 d.p.m.

Peso (arma): 3,82 Kg.

Velocidad de salida: --

Calibre: 12 mm

ARMSEL STRIKER 12



El funcionamiento de la escopeta es similar al de un revólver, ya que emplea un tambor giratorio. Como la Striker emplea un gatillo de doble acción única y un tambor mucho más grande y pesado (en comparación con un revólver), Walker agregó un mecanismo de relojería para girar el tambor. Este demostró ser lento e ineficaz al momento de recargar el arma. Por lo cual se cambió el diseño y ahora hay una palanca de amartillado en el lado derecho del cañón.

Los primeros diseños fueron criticados por tener un mecanismo de disparo lento y complicado. La última versión tiene una palanca con acción de bombeo para recargar, al igual que las demás escopetas que emplean este sistema. La Striker es una escopeta poco convencional debido a su tambor con capacidad de 12 cartuchos y su corta longitud, por lo cual ha aparecido en diversas películas, series de televisión y videojuegos.

La Striker es sumamente difícil de obtener en los Estados Unidos, ya que ha sido catalogada por la Agencia de Alcohol, Tabaco, Armas de Fuego y Explosivos (ATF) como "aparato destructivo" según el Acta Nacional sobre Armas de Fuego de 1934 y no sirve para cacería. Ni siquiera la opción canadiense es válida para conseguir una fácilmente, ya que el gobierno canadiense ha clasificado a la Striker, todas sus variantes y versiones modificadas como "Arma prohibida", por lo cual es ilegal comprar o poseer una de estas escopetas bajo casi cualquier circunstancia.

Longitud: 800 mm/600 mm*

Alimentación: Tambor para 12 cartuchos

Cañón: 305 mm

Cadencia: 80 d.p.m.

Peso (arma): 4,4 Kg.

Velocidad de salida: --

Calibre: 12 mm

*Culata plegada

FRANCHI SPAS-12

La escopeta SPAS-12 es una escopeta de modo dual, lo que significa que puede dispararse en modo semiautomático o en modo de acción de bombeo. Esta escopeta ha sido utilizada por grupos militares y policiales en todo el mundo, pero su apariencia y su uso propuesto como arma la llevó a ser prohibida para la importación a los Estados Unidos, debido a su falta de "propósito deportivo". Franchi incluso denominó al arma Special Purpose Automatic Shotgun, ("Escopeta automática de propósito especial" en inglés) aunque no sirvió para nada. La primera y más común variante de la SPAS-12 tiene una culata metálica plegable y tiene una capacidad de cargador de ocho cartuchos. Una de las características que la distinguen de otras escopetas es la capacidad de usar munición de baja presión (como el gas lacrimógeno o munición no letal) usando el sistema de recarga manual por corredera. El protector del cañón está pre-perforado permite acoplar multitud de accesorios como miras laser o lanzagranadas de gas, pero estos accesorios no son precisamente baratos debido a la poca demanda del mercado. Gracias a la experiencia acumulada en las diferentes versiones de la SPAS-12, FRANCHI desarrolló la SPAS-15, que es la sucesora que la está sustituyendo lentamente en aquellos cuerpos que la adoptaron.

Longitud: 1041 mm /805mm*

Alimentación: Depósito tubular para 8 cartuchos (+1 en recámara)

Cañón: 546 mm

Cadencia: 120 d.p.m.

Peso (arma): 4,4 Kg.

Velocidad de salida: --

Calibre: 12 mm

*Culata plegada

ATCHISSON AA-12

La AA-12 es un diseño desarrollado por Maxwell Atchisson en 1972. La versión de 2005 fue desarrollada por la empresa Military Police Systems, Inc. El diseño original fue la base para varias armas posteriores, incluida la escopeta USAS-12.

Esta escopeta tiene un selector de fuego, pudiendo disparar en modo semiautomático, o en modo automático con una cadencia de 300 disparos por minuto.

Se alimenta con un cargador extraíble recto con capacidad de 8 cartuchos o un tambor con capacidad de 20 o 32 cartuchos.

La AA-12 dispara varios tipos de cartuchos, tales como los de postas 00, de perdigones #4, con bala o con bala de goma no-letal. Además puede disparar bengalas o cartuchos con bala explosiva de 19 mm estabilizada por aletas, bala anti blindaje y bala explosiva con espoleta que detona en el aire.

Longitud: 991 mm

Alimentación: Cargador de 10 cartuchos/ tambor de 20 o 32 cartuchos

Cañón: 457 mm

Cadencia: 300 d.p.m.

Peso (arma): 7,3 Kg. (tambor de 32 cartuchos)

Velocidad de salida: --

Calibre: 12 mm

USAS-12



La USAS-12 es una escopeta automática accionada por gas, diseñada para combates intensos a corta distancia. Puede emplear un cargador extraíble recto con capacidad de 10 cartuchos o un tambor con capacidad de 20 cartuchos. Ambos tipos de cargadores están hechos de polímero y la parte posterior del tambor es de polímero translúcido para poder estimar con rapidez la cantidad de cartuchos disponibles. Tiene un alcance efectivo de 40 metros. Esta escopeta fue exitosamente vendida a las fuerzas armadas y policiales de varios países asiáticos, produciéndose más de 30000 escopetas USAS-12 hacia mediados de la década de 1990. La empresa estadounidense Ameetec Arms LLC de Scottsdale, Arizona, ha empezado la fabricación de una copia semiautomática de la USAS-12, llamada WM-12; se diferencia de la USAS por no tener mecanismos de puntería y un asa de transporte, que han sido remplazados por un riel Picatinny.

Longitud: 960 mm

Alimentación: Cargador de 10 cartuchos/tambor de 20 cartuchos

Cañón: 460 mm Cadencia: 400 d.p.m.

Peso (arma): 6,2 Kg. (cargador de 10 cartuchos)

Velocidad de salida: --

Calibre: 12 mm

KEL-TEK KSG-12



La escopeta Kel Tec Shotgun KSG es la primera experiencia de la firma estadounidense con este tipo de armas de fuego. Kel Tec lleva presentando los últimos años una serie de innovadoras pistolas y carabinas, a las que ahora se suma la KSG, del tamaño compacto del fusil bullpup RFB.

La KSG tiene también este tipo de configuración y su cargador ofrece una importante capacidad de almacenamiento: 14 cartuchos del calibre 12, alojados en un par de cilindros paralelos, más uno en la recámara.

Una palanca situada tras el guardamontes permite al tirador elegir el cilindro desde el que se disparará, por lo que se podría llevar en ellos munición diferente.

Ello permitiría, por ejemplo, combinar el uso de postas con cartuchos Brenekke, munición de combate junto a proyectiles rompe-cerraduras, etc.

El fabricante no recomienda sin embargo el uso combinado de munición letal y de baja letalidad, por el grave riesgo que podría suponer una confusión a la hora de elegir el cartucho en un momento de estrés.

El accionamiento se realiza mediante corredera y la expulsión se realiza hacia abajo en lugar de hacia el costado, como es habitual.

Escopetas

	Daño	Munición	Alcance C / M / L	Precio (mun.)
WINCHESTER mod. 1887	6D	5	25 / 50 / 70	F*(MF)
BENELLI M4	6D+2	8	20 / 40 / 60	F(MF)
STRIKER 12	6D+1	12	15 / 25 / 40	MD(MF)
SPAS-12	6D+2	9	25 / 50 / 70	F(MF)
AA-12	7D	10/20/32	20 / 40 / 60	D(MF)
USAS-12	6D+1	10/20	20 / 40 / 60	D(MF)
KSG-12	7D	15	20 / 35 / 50	M(MF)

La munición que se contempla en la columna Precio es el cartucho estándar del 12

*Si bien el modelo original es difícil de encontrar, la réplica que se comercializa es fácil.

Una gruesa cantonera de goma ayuda a amortizar el efecto del retroceso. La corredera integra un raíl Picatinny para complementos, regleta que también encontramos recorriendo la parte superior del arma.

Longitud: 663 mm

Alimentación: Doble depósito tubular de 7+7, +1 en recámara

Cañón: 470 mm

Cadencia: aprox. 45 d.p.m. recarga manual por corredera

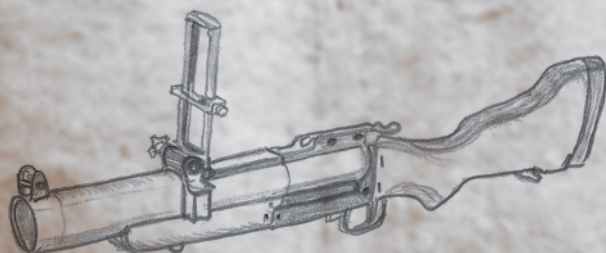
Peso (arma): 3,9 Kg. (cargada con los 15 cartuchos)

Velocidad de salida: --

Calibre: 12 mm

Explosivos

M79



Escopeta lanzagranadas monotiro que dispara proyectiles de todo tipo de 40 mm (explosivos, antipersona, flamígeros, bengalas, etc...)

Ha sido ampliamente reemplazada por el M203 acoplable a las armas, pero continua siendo empleada en todo el mundo. Usado por el ejército de los Estados Unidos desde la guerra de Vietnam hasta la guerra de Afganistán y de Irak.

Una de las peculiaridades de esta arma es el denominado "distancia mínima de armado" de unos 30 mts, que significa la distancia que recorre el proyectil hasta armarse su dispositivo de detonación, en este tipo de granadas se implementó para evitar los desgraciados accidentes que podían ocurrir por detonación de rearme instantáneo que podía llegar a hacer explotar el proyectil antes de salir del cañón del arma.

Longitud: 731 mm

Alimentación: Monocartucho de carga manual

Cañón: 357 mm

Cadencia: 6 d.p.m.

Peso (arma): 2,93 Kg

Velocidad de salida: 76 m/s

Calibre: Proyectil 40x46 mm

RPG-7



El RPG-7 es un lanzacohetes antitanque portátil de origen soviético, ampliamente producido. El RPG-7 y su precursor el RPG-2 fueron diseñados en la Unión Soviética, siendo ahora fabricados por la empresa Bazalt. Su robustez, simplicidad, bajo costo y eficacia le han hecho el lanzacohetes antitanque más usado en el mundo. Alrededor de cuarenta países utilizan actualmente el arma y es fabricado en diversas variantes por nueve países. También es popular entre las fuerzas irregulares, guerrillas y algunas organizaciones terroristas. El RPG-7 ha sido empleado en casi todos los conflictos alrededor del mundo desde mediados de la década de 1960, en la Guerra de Vietnam hasta la actual Guerra de Afganistán. El tubo lanzador es recargable y consiste en un sencillo tubo de acero de 40 mm de diámetro, 95,3 cm de largo y un peso de 7 kilogramos. La mitad del tubo está forrada en madera para proteger al tirador del calor y su extremo posterior es acampanado para contener el fogonazo y reducir el retroceso. Su mira suele ser telescópica y lleva una mira mecánica de reserva, además de estar disponibles miras infrarrojas pasivas y miras nocturnas.

Al igual que en otras armas similares, el cohete sobresale del tubo lanzador. Tiene un diámetro de 40-105 mm y pesa entre 2,5 y 4,5 kilogramos. Es lanzado por una carga propulsora de pólvora, que le otorga una velocidad inicial de 115 metros/segundo y produce una nube de humo azul grisáceo. El motor cohete se enciende tras recorrer 10 metros y vuela hasta 500 metros a una velocidad máxima de 295 metros/segundo. El cohete es estabilizado por dos juegos de aletas que se despliegan al volar: unas grandes en el tubo estabilizador para mantener la dirección y otras pequeñas detrás de la ojiva para inducir la rotación. El cohete puede volar hasta 1.100 metros; la espoleta habitualmente fija el alcance máximo en unos 920 metros.

Hay muchas versiones del RPG-7, algunas con raíles tipo Picannelly para acoplar culata estabilizadora o diferentes modelos de miras.

Es difícil disparar con precisión el RPG-7 a distancias de más de 300 m. Durante la Invasión soviética de Afganistán, los muyahidines solían emplearlo a distancias de menos de 80 metros. Fueron empleados en la Guerra de Vietnam para contrarrestar la introducción del transporte de personal ligeramente blindado M113. Para defenderse de los ataques con RPG-7, se les montaba rollos de alambre de púa o secciones de tela metálica sostenida por 2 o 3 estacas en "U" delante del vehículo como un separador portátil. Los vehículos blindados de la Coalición en

Irak han sido equipados con blindaje de rejillas para protegerse de los cohetes de RPG-7.

El RPG-7 fue empleado por el Ejército Republicano Irlandés Provisional en Irlanda del Norte desde 1969 hasta 2005, principalmente en Lurgan, Condado de Armagh, donde fue empleado contra puestos de observación del Ejército británico y la elevada base militar de Kitchen Hill en el pueblo. El IRA además los empleó en las áreas católicas de West Belfast contra los transportes blindados de personal del Ejército británico y bases operativas de primera línea. La Avenida Beechmount fue rebautizada "Avenida RPG" porque fue escogida varias veces por el IRA para efectuar ataques con cohetes.

En Mogadiscio, Somalia, se emplearon lanzacohetes RPG-7 para derribar dos helicópteros Black Hawk.

En Afganistán, los muyahidines han formado equipos cazatanques que operan juntos con al menos 15 RPG-7 para destruir vehículos blindados.

Longitud: 950 mm

Alimentación: Manual de uno en uno

Cañón: 950 mm

Cadencia: Manual

Peso (arma): 4,5 Kg.

Velocidad de salida: 115 m/s

Calibre: Cohete de 85 mm

PIPEBOMB

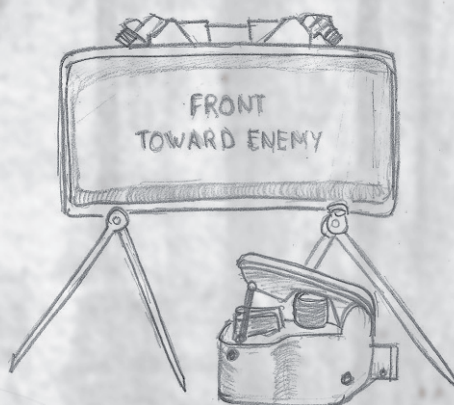


Pipebomb o bomba de tubo es un dispositivo explosivo improvisado, habitualmente se usa un trozo de tubería de acero a la que se le forma rosca en cada extremo y se rellena con el material explosivo y la metralla aunque la fragmentación de la tubería ya la convierte en metralla letal por si misma al detonar.

El mero hecho de estar en posesión de un dispositivo de este tipo, es un grave delito en la mayoría de los países.

Uno de los problemas habituales de manipular estos "dispositivos caseros" es el gran riesgo de detonación no intencionada y los resultados suelen ser desde heridos de gravedad hasta la muerte. Generalmente los materiales altamente explosivos como la TNT no se usan para elaborar estos dispositivos ya que los detonadores son difíciles de conseguir o son muy caros. Y también dependiendo de la presión a la que se encuentra el material explosivo produce detonaciones más o menos potentes que junto al factor de la ductilidad del contenedor (el tubo) hace que puedan variar muchísimo los resultados de la explosión.

CLAYMORE M18A1



El M18A1 Claymore es una mina anti-personal usada por los militares de los E.E.U.U. Fue bautizada así por la gran espada escocesa creada por Normand A. MacLeod.

El Claymore dispara metralla, bajo la forma de bolas de acero, en un ángulo de 60°, teniendo un radio de acción efectivo de cerca de 100 metros frente del dispositivo.

Se utiliza sobre todo en emboscadas y como medio de contra-infiltración contra de infantería enemiga. Está también cierto su uso contra vehículos con un blindaje liviano.

Al ser detonada el claymore arroja alrededor de 700 bolas de acero, en un ángulo de 60°, lo que permite a la metralla alcanzar una altura de 2 metros aproximadamente. Aunque su radio de acción alcanza hasta los 100 metros, su alcance óptimo es solo de 50mts.

La Claymore puede ser detonada de 3 maneras:

Controlada: Esta es accionada mediante un detonador eléctrico, manejado a distancia, haciendo detonar la Claymore en un momento determinado (Uso en emboscadas).

No controlado: En este caso la víctima es quien activa el mecanismo de detonación de la

Explosivos

	Daño	Alcance C / M / L	Precio (mun.)
M79	5D+2	35* / 70 / 120	MD(D)
RPG-7	8D+2	50* / 200 / 500	D(D)
Claymore M18A1	6D+2	-	MD(MD)
Pipebomb	4D	Fue-3/Fue-2/Fue+1	MF(F)

*Hay distancia mínima de armado, véase en descripciones de las armas

Radios de Deflagración (Mts.)

	Zona 1	Zona 2	Zona 3
M79	0-3	3-8	8-16
RPG-7	0-3	3-8	8-16
Claymore M18A1	0-3	3-8	8-16
Pipebomb	0-2	2-5	5-10

mina, el cual puede ser un cable, un sensor de movimiento o térmico, etc. (Uso como trampa).

De retardo: Utilizada generalmente para evitar persecuciones, la mina era programada, mediante un sistema de fusibles para detonar en un tiempo determinado una vez instalada.

Las minas eran de color verde oliva y tenían marcada la cara que tenía que ser apuntada hacia el enemigo con el rotulo "Front Toward Enemy". La Claymore, desarrollada por el ejército estadounidense durante la Guerra de Vietnam, es una mina de fragmentación direccional diseñada como arma de defensa contra la infantería enemiga. A diferencia de la mayoría de las minas que se colocan en el suelo y explotan hacia arriba, la Claymore se coloca en vertical y explota hacia delante. Con forma rectangular y ligeramente curvada, el pequeño armazón de plástico de esta mina (20 x 7,8 cm.) contiene explosivo C4 que, al detonarse, lanza metralla como si se tratara de un gran ventilador que produce bajas en un radio de 100 metros.

Longitud: 216 mm

Anchura: 38 mm

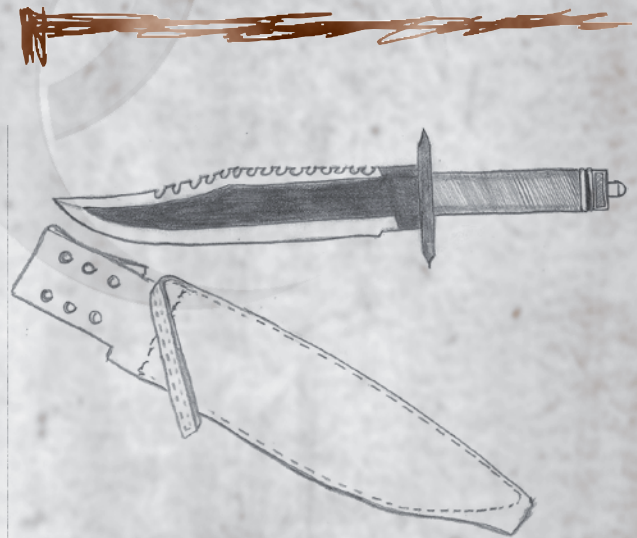
Altura: 124 mm

Explosivo: C-4

Peso (arma): 1,59 Kg.

Velocidad de salida: 1200 m/s

Munición: 700 bolas de acero de 3,2mm de diámetro

Armas blancas***Cuchillo de Supervivencia J.R.S.E.***

Cuchillo de supervivencia Johnny Rambo Special Edition, de mango hueco con tapón de rosca con sistema especial de bloqueo de cierre para evitar aberturas no deseadas en el peor momento.

El kit de supervivencia contiene 6 fósforos, 2 anzuelos, 2 plomos, 10mts. hilo de pescar, 2mts. hilo de sutura y una brújula.

Cuchillo

Cuchillo de supervivencia

Daño

1D+2

Precio

150\$

El cuchillo viene en una funda de cuerda con pasador similar al de las fundas de armas de mano para impedir perderlo por accidente.

Popularizado en los años 80 por Sylvester Stallone en su papel de Rambo, este cuchillo se ha convertido en pieza imprescindible para muchos. Relativamente fácil de encontrar en muchas tiendas de todos los Estados Unidos, de precio moderadamente razonable teniendo en cuenta su tremenda calidad en el extremadamente afilado acero de su hoja, ligereza de uso y equilibrado al uso, a pesar de tener el mango hueco y de poder variar su peso debido al kit de supervivencia, en manos de alguien entrenado es un buen cuchillo para lanzar.

Longitud total: 35.55 cm**Longitud hoja:** 22.85 cm**Grosos hoja:** 0.6 cm

Vehículos militares

HUMVEE M-1114



Espina dorsal de los vehículos ligeros de las fuerzas de los Estados Unidos alrededor del mundo. Sólo en Irak fueron utilizados durante las acciones militares más de 10.000 unidades en Irak por las fuerzas de los Estados Unidos y en distintas operaciones en todo el mundo. Más de 55.000 unidades se fueron incorporando al ejército desde su adquisición.

Con más de 17 modelos diferentes para poder ser adaptados en diferentes escenarios de combate, el modelo M-1114 es el resultante de las carencias detectadas en la intervención en Somalia, dónde quedó patente su falta de blindaje bajo fuego intenso de fusiles de asalto desde posiciones elevadas. En pleno proceso de sustitución en la que el vehículo Oshkosh M-ATV se ha postulado como una gran opción que mejora muchos aspectos del Humvee, aun es el vehículo de transporte ligero que más abunda en el ejército de los Estados Unidos. Existen varios modelos civiles que si bien superan la resistencia de los todoterrenos típicos, no disponen del blindaje, ni la resistencia de su versión militar. Algunos modelos incluyen armas en la torreta que suelen ser ametralladoras ligeras tipo M60-A3 o similares.

**Vehículo de alta movilidad
multipropósito de 4 ruedas, 4 motrices**

Peso: 2.340 kg**Longitud:** 4,6 m**Anchura:** 2,1 m**Altura:** 1,8 m (reducible a 1,4 m)**Motor:** 8 cilindros diesel 6.200 cm³**Capacidad de combustible:** 95 L.

Especial "Muscle Cars" made in U.S.A.

FORD MUSTANG Special Snake Cobra GT-500



Versión modificada del Shelby Cobra GT-500 del 67 con motor V-8 de 7 l que desarrolla una potencia de 400 HP a 4980 r.p.m. Con el compresor volumétrico puede añadirle una punta de potencia de unos 200 HP adicionales llegando a los 600 HP.

Con el sobrealimentador volumétrico desconectado y a bajo par el motor está preparado para funcionar con solo la mitad de las válvulas para reducir el consumo de combustible a un consumo medio de 9 l/100 km. (aprox. 13 l/100km en ciudad), para tener una autonomía más que razonable y un buen maletero, a este modelo se le han eliminado las plazas traseras obteniendo así un depósito de combustible de 140 litros y un maletero con capacidad parecida a un familiar. Para conseguir una mejor ratio potencia/peso se le han substituido partes del chasis de robusto acero por viguetas de aluminio, cosa que lo hace algo menos resistente que el modelo original.

Muy pocos son los ejemplares modificados como este que corren por las carreteras de U.S.A.

Deportivo V8 sobrealimentado

Peso: 1.340 kg

Longitud: 4,73 m

Anchura: 1,8 m

Altura: 1,31m

Motor: V8 de 7.051 cm³ sobrealimentación por compresión mecánica volumétrica

Capacidad de combustible: 140 l

Transmisión: Manual de 5 velocidades

Aceleración: 0 a 100 Km/h en 4,2 segundos

DODGE CHALLENGER '70 RT V8



Considerado como el último modelo "Pony Cars" de los míticos "Muscle-Cars USA". Coupé de dos puertas con motor delante y tracción trasera, impulsado por un magnífico motor V8 modelo 440 con carburador de 6 cuerpos de 375 HP según el tasado legal del momento, pero en realidad ruge a una potencia real de 425 Hp.

Los frenos delanteros a disco eran estándar. La suspensión especial rallye tenía partes reforzadas e incrementaba la curva de los amortiguadores traseros. El RT fue el primer modelo producido que usó diferentes tamaños de llantas delanteras y traseras: delanteras E60 x 15, traseras G60 x 15. La curva modificada elevaba la cola lo suficiente como para despejar la goma trasera y las salidas de escape. Se fabricaron poco más de 2000 unidades, muchos de los cuales, sus compradores le aplicaban unas mejoras en el sistema de admisión de aire consiguiendo de manera relativamente fácil y económica (en cuanto a modificaciones) unos increíbles 590Hp de potencia máxima, pero que de hacer abuso de esto acortaba considerablemente la vida del motor.

En sus acabados interiores destacan los tableros de marcadores, el de revoluciones marcaba hasta las 8.000 rpm y dado el rendimiento de estos motores los de velocidad llegaban a las 150 mph (241 km/h aprox.), a veces las apuestas que rodeaban este modelo era conseguir "señalar" el

Z-CORPS

tope del marcador a base de hacer subir la aguja del velocímetro hasta el tope repetidamente.

Aunque muchos lo recuerdan por tener la más increíble gama de colores que nunca se habían hecho para un deportivo en USA hasta el momento.

Un error en el diseño de su suspensión trasera lo sentenció a desaparecer frente otros deportivos, no conseguía tomar las curvas rápidas a tanta velocidad como los Mustang o los Pontiac pero al contrario que esos otros vehículos era el modelo perfecto para hacer cambios de sentido a altas velocidades (con el coche lanzado, clavar frenos y girar el coche 180° y sin dejar que se detenga el coche salir lanzado a máxima potencia) debido a la "flotación" que sufría el tren trasero sobre el asfalto.

Coupé V8 dos plazas

Peso: 1.723 kg

Longitud: 4,87 m

Anchura: 1,94 m

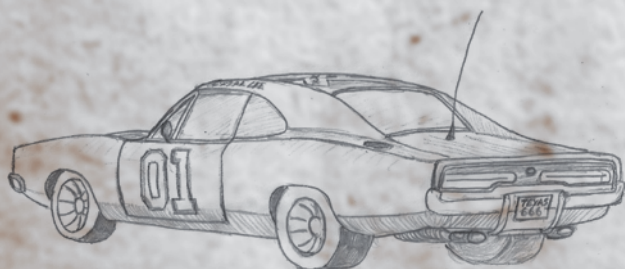
Altura: 1,29 m

Motor: V8 de 7.212 cm³

Transmisión: Manual de 4 velocidades

Aceleración: 0 a 100 Km/h en 5,8 segundos

DODGE CHARGER GENERAL LEE '70



Modelo modificado del Dodge Charger para que se asemeje al mítico coche que apareció en la serie de culto en USA "The Dukes of Hazzard".

Coupé de dos plazas (puede llevar a dos pasajeros más pero en condiciones de comodidad muy malas por falta de espacio para las piernas) compacto con motor delantero y transmisión trasera, equipado la mayoría de estos modelos

con el motor V8 383 de 6,3 l alimentado por un carburador de 4 bocas que da una potencia de 335 hp, dando una relación de potencia/peso bastante buena, consiguiendo mejor aceleración que el Dodge Challenger. Realmente el motor es capaz de dar mucha más potencia, pero debido a la normativa de expulsión de gases de USA se limitó a los 335 que en los siguientes 5 años se fue reduciendo paulatinamente a los 300. Con unas pocas modificaciones estos motores conseguían de 75 a 180 hp adicionales. Por descontado, los modelos General Lee son de los que desarrollan esta potencia añadida y un reparto especial de peso para conseguir "planear" en los saltos que puedan hacer, que soportan gracias a un sistema de barras y refuerzos en chasis y suspensión. El conjunto de modificaciones consigue un modelo espectacular en cuanto potencia, resistencia, restándole un poco de maniobrabilidad en curvas rápidas y cambios de maniobra extremos.

Coupé modificado de 2+2 plazas V8

Peso: 1.451 kg

Longitud: 5,28 m

Anchura: 1,95 m

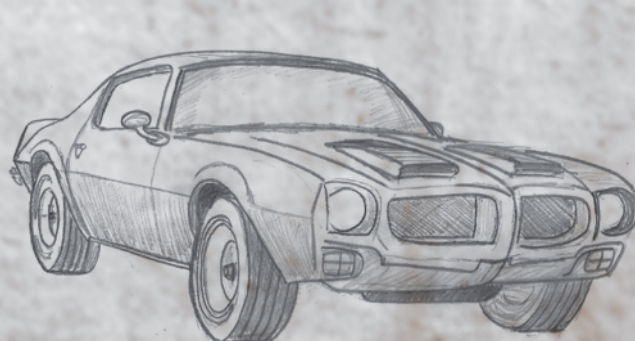
Altura: 1,35 m

Motor: V8 de 6,300 cm³

Transmisión: Manual de 4 velocidades

Aceleración: 0 a 100 Km/h en 5,5 segundos

PONTIAC FIREBIRD TRANS AM '72



Equipado con un motor 455 Pontiac GTO de 7,5 l que desarrolla una potencia de 370 hp, fue el último modelo Pontiac considerado "Muscle Cars", la nueva normativa de emisión de gases obligó a rediseñar los motores prácticamente de cero a partir de este modelo. Equipado con el sistema RAM AIR II de presión dinámica que

hace que el aire se acumula delante de los turbo-compresores. Esto alivia los turbocompresores, descendiendo de este modo la contrapresión de escape y aumentando la potencia del motor, y junto a su diseño único de árbol de levas, consigue que el ligero Firebird fuera de los más rápidos en el ¼ de milla, hecho que le dio el enorme prestigio que tiene.

De serie con frenos de disco delanteros y frenos de tambor traseros, equipado con suspensiones delanteras de brazos independientes con muelles helicoidales y con suspensión trasera por muelles semi-elípticos. De diseño aerodinámico muy eficiente y con una peculiaridad que pocos conocen y es que los 12 cm que separan el suelo del coche al asfalto, gracias a su diseño aerodinámico se reducen según la velocidad y la pre-

sión que ejerce el aire con el aumento de carga en las agresivas líneas deportivas que tanto lo caracterizan, consiguiendo bajar el coche (y su centro de gravedad), endurecer ligeramente la suspensión.

V8 de 7,5 L

Peso: 1.340 kg

Longitud: 4,99 m

Anchura: 1,86 m

Altura: 1,25 m

Motor: V8 de 7.500 cm³

Transmisión: Manual de 4 velocidades

Aceleración: 0 a 100 Km/h en 4,9 segundos

Vehículo militar

Humvee M-1444

Velocidad

40/100 Km/h

Pasajeros

4-6

Resistencia

6D

Maniobrabilidad

+1D+2

Precio

--

Muscle Cars

Mustag Special

Cobra Gt-500

Dodge Challenger

RT V8 '70

Dodge Charger

General Lee '70

Pontiac Firebird

Trans Am '72

Velocidad

70/220 Km/h

Pasajeros

2

Resistencia

3D+2

Maniobrabilidad

+2D+2

Precio

**

60/240 Km/h

2+2*

4D+1

+2D+1

**

70/180Km/h

2+2*

5D+2

+1D+2

**

70/220 Km/h

2

4D

+2D+1

**

*Los asientos traseros son muy pequeños, justos e incómodos.

**No se incluye precio por tratarse de modelos extraordinarios. En cualquier caso, en una situación normal sus propietarios no lo venderían bajo (casi) ningún concepto y son coches que personalmente creo pueden acompañar a algún arquetipo o personaje desde su creación, bien por el trasfondo del personaje o por obtener una buena tirada en clase social y que este tipo de vehículos sea de su estilo.