



Le **.50 Action Express** (*.50 AE*, 12,7 × 32,6 mm) est une munition de gros calibre pour arme de poing développée en 1988 par Evan Whilden de *Action Arms*.

Les pistolets semi-automatiques Desert Eagle d'IMI/Magnum Research, le *Grizzly* de LAR et l'*AMT V* d'AMT font partie des rares armes chambrées dans cette munition. Le revolver *M500* de Smith & Wesson est quant à lui chambré en .500 Smith & Wesson (12,7 × 41 mm).

- Calibre : 12,7 mm
- Masse de la balle : 21 g
- Vitesse à la bouche : 425 m/s (canon de 15,2 cm)
- Énergie : 1 896 J (canon de 15,2 cm)

Comparaisons du .50 AE

Ce tableau présente les caractéristiques balistiques des munitions d'armes de poing les plus connues. La performance utile typique se base sur les caractéristiques des munitions standard du marché les plus fréquemment rencontrées, ceci à titre de comparaison.

La performance d'une munition, c'est-à-dire son impact sur la cible s'exprime en joules selon la formule **E = 1/2 M.V²** où M est la masse et V la vitesse de la balle

Le recul ressenti dans l'arme, se mesure lui par la quantité de mouvement exprimée en kg m/s selon la formule **Q = M.V**

Ainsi une munition de calibre .45 ACP a une performance comparable à une munition de 9 mm Luger (environ 510 J), mais provoque un recul supérieur (3,87 kg m/s contre 2,89 kg m/s)

Performance des munitions d'armes de poing les plus répandues

	Données balistiques (munitions du marché)							
Caractéristique	Diamètre balle	Diamètre balle	longueur cartouche	longueur douille	poids balle	poids balle	vitesse min	
unité	mm	pouce	mm	mm	g	Grain	m/s	
	Munitions de pistolet semi-automatique							
<u>.22 LR</u>	5,56	.223	25,40	15,60	1,9 - 2,6	30 - 40	370	
<u>7,65 mm Browning</u>	7,94	.313	25	17,30	4-5	62-77	280	
<u>9 mm court</u>	9,01	.355	25	17,30	6	90	290	
<u>9 mm Luger</u>	9,01	.355	29,70	19,15	8-12	124-180	330	
<u>9 mm Imi</u>	9,01	.355	29,70	21,15	8-12	124-180	330	
<u>.38 super auto</u>	9,04	.356	32,51	22,86	8-10	124-154	370	
<u>.357 SIG</u>	9,06	.357	28,96	21,97	6,5-8	100-124	410	
<u>.40 S&W</u>	10,17	.400	28,80	21,60	8,7-13	135 - 200	300	
<u>10 mm Auto</u>	10,17	.400	32,00	25,20	9-15	140 - 230	350	
<u>.45 ACP</u>	11,43	.450	32,40	22,80	11-15	170 - 230	255	
<u>.45 GAP</u>	11,43	.450	27,20	19,20	11-15	170 - 230	255	
<u>.454 Casull</u>	11,48	.452	45,00	35,10	16 - 26	240 - 400	430	
.50 AE	12,70	.500	40,90	32,60	19 - 21	300 - 325	440	
	Munitions de revolver							
<u>.22 LR</u>	5,56	.223	25,40	15,60	1,9 - 2,6	30 - 40	370	
<u>.22 Magnum</u>	5,56	.223	34,30	26,80	1,9 - 3,2	30 - 50	470	
<u>.38 Special</u>	9,06	.357	39,00	29,30	8-10	124-154	270	
<u>.357 Magnum</u>	9,06	.357	40,00	33,00	8-12	124-180	380	
<u>.41 Magnum</u>	10,40	.410	40,40	32,80	11 - 17	170 - 260	380	
<u>.44 Magnum</u>	10,90	.429	41,00	32,60	16 - 22	240 - 340	350	
<u>.460 S&W Magnum</u>	11,48	.452	58,40	46,00	13 - 26	200 - 400	465	

Galerie


 De gauche à droite : 9 × 19 mm Parabellum, 7,62 × 25 mm TT, .357 SIG, 10 mm Auto, .40 S&W, .45 GAP et .50 AE.