

7 x 57

Test barrel: 550 mm (22"), 1 in 9½" twist
 Primers: Large Rifle
 Cases: Sako, trim-to length 56.80 mm (2.236")

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Type	Mfg.	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
7,8	120	Spitzer	Sierra	76,5	3,012	N135	2,67	41,1	814	2670	2,87	44,2	880	2887
						N140	2,82	43,5	824	2704	3,06	47,2	897	2942
						N150	2,85	44,0	828	2717	3,09	47,6	898	2946
9,1	140	Ballistic Tip	Nosler	77,5	3,051	N140	2,58	39,7	736	2415	2,82	43,5	802	2630
						N150	2,65	40,9	747	2451	2,90	44,8	810	2657
10,4	160	SPBT	Sierra	77,5	3,051	N150	2,50	38,6	691	2267	2,76	42,7	754	2474
						N160	3,04	47,0	726	2381	3,26	50,3	793	2603
11,3	175	Mag-Tip	Speer	77,0	3,031	N160	2,76	42,5	659	2162	3,06	47,1	726	2383
						N165	2,94	45,4	666	2184	3,32	51,2	740	2429

7mm Remington Magnum

Test barrel: 610 mm (24"), 1 in 9" twist
 Primers: Large Rifle Magnum
 Cases: LAPUA, trim-to length 63.30 mm (2.492")

CAUTION: Loads less than the listed starting loads may due to excessive chamber pressure and must not be used!

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Type	Mfg.	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
6,5	100	HP	Hornady	81,0	3,189	N160	4,70	72,6	1053	3455	5,07	78,2	1135	3722
						N560	4,78	73,8	1046	3431	5,29F	81,6F	1146	3760
7,8	120	Spitzer	Sierra	83,0	3,268	N160	4,48	69,2	971	3186	4,85	74,8	1048	3438
						N165	4,77	73,6	969	3179	5,17F	79,8F	1053	3455
						N560	4,51	69,5	980	3215	5,09	78,5	1074	3524
9,4	145	SPBT	Speer	83,0	3,268	N160	3,88	59,9	852	2795	4,30	66,3	927	3041
						N560	4,04	62,3	896	2941	4,46	68,8	977	3206
						N165	4,21	65,0	870	2854	4,62	71,4	945	3100
10,4	160	Grand Slam	Speer	82,0	3,228	N160	3,45	53,3	773	2536	3,91	60,4	850	2789
						N560	3,62	55,9	827	2713	4,14	63,9	860	2822
						N165	3,71	57,3	790	2593	4,22	65,1	871	2859
10,4	160	Spitzer	Sierra	82,0	3,228	N160	3,74	57,7	814	2671	4,17	64,3	867	2844
						N165	3,52	54,2	771	2530	4,76	73,4	919	3015
						N560	3,86	59,5	832	2731	4,79	73,9	949	3114
10,9	168	HPBT	Sierra	83,5	3,287	N560	3,93	60,6	819	2687	4,52	69,7	896	2940
						N165	3,97	61,3	798	2619	4,58	70,7	866	2841
						N170	4,39	67,8	812	2663	4,82	74,4	880	2887
11,3	175	SBT	Sierra	83,5	3,287	N560	3,57	55,1	772	2533	4,14	63,9	874	2867
						N165	3,47	53,5	754	2474	4,17	64,3	845	2772
						N170	4,06	62,6	784	2573	4,67	72,1	851	2792

F = Case full

BOLD TEXT INDICATES MAXIMUM LOAD - USE WITH CAUTION!
 LOADS LESS THAN MINIMUM CHARGES SHOWN ARE NOT RECOMMENDED