

# Rifle Reloading data

## Cartridge

Cartridge	7 mm 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")



VIHTAVUORI

## Bullet specifications

Your search returned **37** different loads:

Bullet				Powder	Load			
g				mm			m/s	
Weight	Mfg	Type	C.O.L	Type	Weight		Velocity	
					start	max	start	max
9,1	Swift	A-Frame	83,0	N160	3,45	4,03	828	935
9,1	Swift	A-Frame	83,0	N165	3,88	4,37	863	955
9,1	Swift	A-Frame	83,0	N560	3,84	4,36	852	966
9,7	Lapua	Scenar-L	83,5	N160	3,27	3,87	794	893
9,7	Lapua	Scenar-L	83,5	N165	3,72	4,28	820	925
9,7	Lapua	Scenar-L	83,5	N560	3,86	4,32	847	951
9,7	Nosler	Partition	83,5	N160	3,53	3,94	824	912
9,7	Nosler	Partition	83,5	N165	3,82	4,32	847	931
9,7	Nosler	Partition	83,5	N560	3,89	4,35	851	948
10,1	Lapua	Naturalis N564	83,0	N160	2,99	3,42	716	806
10,1	Lapua	Naturalis N564	83,0	N165	3,30	3,93	743	852
10,1	Lapua	Naturalis N564	83,0	N560	3,50	3,90	773	879
10,4	Lapua	Naturalis	81,8	N160	3,15	3,76	753	859
10,4	Lapua	Naturalis	81,8	N165	3,65	4,08	786	868
10,4	Lapua	Naturalis	81,8	N560	3,67	4,03	843	943
10,4	Speer	Grand Slam	82,0	N160	3,31	3,99	784	880
10,4	Speer	Grand Slam	82,0	N165	3,83	4,41	812	909
10,4	Speer	Grand Slam	82,0	N560	3,91	4,45	823	925
10,9	Sierra	HPBT	83,5	N160	3,26	3,86	767	862
10,9	Sierra	HPBT	83,5	N165	3,61	4,14	788	853
10,9	Sierra	HPBT	83,5	N560	3,75	4,26	811	903
10,9	Sierra	HPBT	83,5	N170	3,78	4,52	778	887
11,3	Sierra	SBT	83,5	N160	3,09	3,64	737	826
11,3	Sierra	SBT	83,5	N165	3,41	4,06	746	854
11,3	Sierra	SBT	83,5	N560	3,66	4,18	791	885
11,3	Sierra	SBT	83,5	N170	3,73	4,35	761	862

Bullet				Powder	Load			
g			mm		g		m/s	
Weight	Mfg	Type	C.O.L	Type	Weight		Velocity	
					start	max	start	max
11,7	Berger	Hybrid Target	83,5	N160	3,12	3,51	731	797
11,7	Berger	Hybrid Target	83,5	N560	3,43	3,87	764	843
11,7	Berger	Hybrid Target	83,5	N565	3,60	4,06	787	853
11,7	Lapua	Scenar-L	83,5	N160	2,78	3,24	678	765
11,7	Lapua	Scenar-L	83,5	N165	2,87	3,48	679	783
11,7	Lapua	Scenar-L	83,5	N560	3,10	3,45	728	808
11,7	Lapua	Scenar-L	83,5	N170	3,12	3,79	678	806
12,6	Berger	Elite Hunter	83,5	N165	3,56	3,94	736	800
12,6	Berger	Elite Hunter	83,5	N560	3,66	4,04	755	827
12,6	Berger	Elite Hunter	83,5	N565	3,72	4,13	758	829
12,6	Berger	Elite Hunter	83,5	N170	3,69	4,07	736	804

# Rifle Reloading data

## Cartridge

Cartridge	7 x 64
Test barrel	600 mm (23½"), 1 in 10" twist
Primers	Large Rifle
Cases	Norma, trim-to length 63,80 mm (2.512")



VIHTAVUORI

## Bullet specifications

Your search returned **50** different loads:

Bullet				Powder	Load			
g			mm		g		m/s	
Weight	Mfg	Type	C.O.L	Type	Weight		Velocity	
					start	max	start	max
7,8	Nosler	Ballistic Tip	82,0	N540	3,03	3,34	888	982
7,8	Nosler	Ballistic Tip	82,0	N150	2,94	3,24	863	946
7,8	Nosler	Ballistic Tip	82,0	N550	3,16	3,55	884	983
7,8	Nosler	Ballistic Tip	82,0	N160	3,52	3,70	892	930
9,1	Swift	A-Frame	81,4	N540	2,74	3,15	788	887
9,1	Swift	A-Frame	81,4	N150	2,66	3,10	766	856
9,1	Swift	A-Frame	81,4	N550	3,04	3,32	802	889
9,1	Swift	A-Frame	81,4	N160	3,31	3,60	797	889
9,1	Swift	A-Frame	81,4	N560	3,56	3,88	811	909
9,7	Barnes	TSX	83,8	N540	2,74	3,06	753	846
9,7	Barnes	TSX	83,8	N150	2,65	2,99	721	813
9,7	Barnes	TSX	83,8	N550	2,94	3,24	765	855
9,7	Barnes	TSX	83,8	N160	3,19	3,61	760	861
9,7	Barnes	TSX	83,8	N560	3,52	3,91	787	892
9,7	Lapua	Scenar-L	84,0	N540	2,71	3,03	779	866
9,7	Lapua	Scenar-L	84,0	N150	2,64	3,01	757	845
9,7	Lapua	Scenar-L	84,0	N550	2,92	3,16	787	867
9,7	Lapua	Scenar-L	84,0	N160	3,22	3,57	794	881
9,7	Lapua	Scenar-L	84,0	N560	3,33	3,65	796	884
9,7	Nosler	Partition	83,8	N540	2,68	3,14	774	871
9,7	Nosler	Partition	83,8	N150	2,66	3,09	758	843
9,7	Nosler	Partition	83,8	N550	3,04	3,33	795	871
9,7	Nosler	Partition	83,8	N160	3,30	3,59	790	874
9,7	Nosler	Partition	83,8	N560	3,43	3,76	800	888
10,1	Lapua	Naturalis N564	83,0	N150	2,60	2,96	736	816
10,1	Lapua	Naturalis N564	83,0	N550	2,81	3,16	750	840

Bullet				Powder	Load			
g			mm		g		m/s	
Weight	Mfg	Type	C.O.L	Type	Weight		Velocity	
					start	max	start	max
10,1	Lapua	Naturalis N564	83,0	N160	3,19	3,52	764	837
10,1	Lapua	Naturalis N564	83,0	N560	3,33	3,71	747	866
10,4	Nosler	Accubond	84,0	N540	2,64	3,04	746	835
10,4	Nosler	Accubond	84,0	N150	2,56	2,99	731	810
10,4	Nosler	Accubond	84,0	N550	2,92	3,20	759	839
10,4	Nosler	Accubond	84,0	N160	3,27	3,60	767	854
11,3	Barnes	TSX	81,3	N540	2,44	2,95	655	765
11,3	Barnes	TSX	81,3	N550	2,78	3,24	675	784
11,3	Barnes	TSX	81,3	N160	3,04	3,47	676	781
11,3	Sierra	Game King	84,0	N540	2,57	2,98	718	803
11,3	Sierra	Game King	84,0	N550	2,84	3,09	733	805
11,3	Sierra	Game King	84,0	N160	3,12	3,41	737	812
11,3	Sierra	Game King	84,0	N165	3,40	3,75	752	823
11,3	Sierra	Game King	84,0	N560	3,31	3,70	750	837
11,5	Brenneke	TIG	82,3	N540	2,53	2,92	687	774
11,5	Brenneke	TIG	82,3	N550	2,81	3,11	701	783
11,5	Brenneke	TIG	82,3	N160	3,06	3,46	703	791
11,5	Brenneke	TIG	82,3	N165	3,43	3,80	724	815
11,5	Brenneke	TIG	82,3	N560	3,31	3,72	730	814
11,7	Lapua	Scenar-L	84,0	N540	2,57	2,86	702	781
11,7	Lapua	Scenar-L	84,0	N550	2,75	3,02	701	787
11,7	Lapua	Scenar-L	84,0	N160	3,04	3,40	716	799
11,7	Lapua	Scenar-L	84,0	N165	3,41	3,60	743	789
11,7	Lapua	Scenar-L	84,0	N560	3,20	3,66	701	821

# Rifle Reloading data

## Cartridge

Cartridge	7 x 65R
Test barrel	660 mm (26"), 1 in 9" twist
Primers	Large Rifle
Cases	Lapua, trim-to length 64,8 mm (2.551")



VIHTAVUORI

## Bullet specifications

Your search returned **47** different loads:

Bullet				Powder	Load			
g			mm		g		m/s	
Weight	Mfg	Type	C.O.L	Type	Weight		Velocity	
					start	max	start	max
7,8	Nosler	Ballistic Tip	83,5	N540	3,01	3,27	886	966
7,8	Nosler	Ballistic Tip	83,5	N150	2,89	3,15	852	931
7,8	Nosler	Ballistic Tip	83,5	N550	3,18	3,42	883	964
7,8	Nosler	Ballistic Tip	83,5	N160	3,50	3,72	885	958
9,1	Swift	A-Frame	82,3	N540	2,76	3,12	787	872
9,1	Swift	A-Frame	82,3	N150	2,66	2,98	757	831
9,1	Swift	A-Frame	82,3	N550	3,01	3,24	799	871
9,7	Barnes	TSX	83,5	N540	2,73	3,00	754	834
9,7	Barnes	TSX	83,5	N150	2,59	2,90	716	796
9,7	Barnes	TSX	83,5	N550	2,90	3,15	765	841
9,7	Barnes	TSX	83,5	N160	3,20	3,49	756	835
9,7	Barnes	TSX	83,5	N560	3,49	3,74	783	863
9,7	Lapua	Scenar-L	82,3	N540	2,70	3,00	783	856
9,7	Lapua	Scenar-L	82,3	N150	2,62	2,94	756	829
9,7	Lapua	Scenar-L	82,3	N550	2,93	3,12	793	858
9,7	Lapua	Scenar-L	82,3	N160	3,22	3,49	793	868
9,7	Lapua	Scenar-L	82,3	N560	3,40	3,67	797	875
9,7	Nosler	Partition	83,5	N540	2,67	3,05	770	849
9,7	Nosler	Partition	83,5	N150	2,64	2,96	750	820
9,7	Nosler	Partition	83,5	N550	2,99	3,24	788	856
10,1	Lapua	Naturalis	83,5	N540	2,71	2,94	742	809
10,1	Lapua	Naturalis	83,5	N150	2,59	2,84	714	777
10,1	Lapua	Naturalis	83,5	N550	2,86	3,07	750	808
10,1	Lapua	Naturalis	83,5	N160	3,10	3,41	709	809
10,1	Lapua	Naturalis	83,5	N560	3,35	3,71	759	844
10,4	Nosler	Accubond	83,5	N540	2,71	2,95	744	811

Bullet				Powder	Load			
g			mm		g		m/s	
Weight	Mfg	Type	C.O.L	Type	Weight		Velocity	
					start	max	start	max
10,4	Nosler	Accubond	83,5	N150	2,57	2,90	715	785
10,4	Nosler	Accubond	83,5	N550	2,87	3,09	748	816
10,4	Nosler	Accubond	83,5	N160	3,10	3,40	745	820
10,4	Nosler	Accubond	83,5	N560	3,35	3,69	766	846
11,3	Barnes	TSX	82,3	N540	2,53	2,80	658	740
11,3	Barnes	TSX	82,3	N550	2,74	3,02	672	751
11,3	Barnes	TSX	82,3	N160	2,86	3,28	656	747
11,3	Barnes	TSX	82,3	N560	3,33	3,67	714	800
11,3	Sierra	Game King	83,5	N540	2,37	2,88	682	783
11,3	Sierra	Game King	83,5	N550	2,84	3,07	729	796
11,3	Sierra	Game King	83,5	N160	3,13	3,33	734	796
11,3	Sierra	Game King	83,5	N165	3,45	3,74	762	828
11,3	Sierra	Game King	83,5	N560	3,33	3,59	748	822
11,5	Brenneke	TIG	83,5	N160	3,05	3,37	700	773
11,5	Brenneke	TIG	83,5	N165	3,44	3,72	732	800
11,5	Brenneke	TIG	83,5	N560	3,35	3,66	730	806
11,7	Lapua	Scenar-L	83,6	N540	2,61	2,82	711	772
11,7	Lapua	Scenar-L	83,6	N550	2,73	2,97	715	776
11,7	Lapua	Scenar-L	83,6	N160	3,06	3,30	722	786
11,7	Lapua	Scenar-L	83,6	N165	3,41	3,68	752	815
11,7	Lapua	Scenar-L	83,6	N560	3,31	3,58	741	810

# Rifle Reloading data

## Cartridge

Cartridge	7 x 57R
Test barrel	550 mm (22"), 1 in 9½" twist
Primers	Large Rifle
Cases	RWS, trim-to length 56,80 mm (2.236")



VIHTAVUORI

## Bullet specifications

Your search returned **26** different loads:

Bullet				Powder	Load			
g			mm		g		m/s	
Weight	Mfg	Type	C.O.L	Type	Weight		Velocity	
					start	max	start	max
7,8	Sierra	Spitzer	76,5	N135	2,58	2,79	785	857
7,8	Sierra	Spitzer	76,5	N140	2,72	2,97	791	870
7,8	Sierra	Spitzer	76,5	N150	2,74	3,00	797	873
9,1	Nosler	Ballistic Tip	77,5	N140	2,47	2,74	707	777
9,1	Nosler	Ballistic Tip	77,5	N150	2,53	2,81	718	787
9,7	Barnes	TSX	76,5	N540	2,38	2,58	696	759
9,7	Barnes	TSX	76,5	N150	2,23	2,51	663	729
9,7	Barnes	TSX	76,5	N550	2,58	2,77	702	767
9,7	Brenneke	TOG	76,5	N540	2,33	2,67	700	772
9,7	Brenneke	TOG	76,5	N150	2,32	2,57	685	738
9,7	Brenneke	TOG	76,5	N550	2,67	2,86	718	779
9,7	Brenneke	TOG	76,5	N160	2,99	3,19	723	776
9,7	Lapua	Scenar-L	76,5	N540	2,40	2,58	727	780
9,7	Lapua	Scenar-L	76,5	N150	2,33	2,57	707	768
9,7	Lapua	Scenar-L	76,5	N550	2,50	2,70	725	782
9,7	Lapua	Scenar-L	76,5	N160	2,84	3,06	741	798
10,4	Lapua	Naturalis	75,0	N140	2,17	2,41	643	701
10,4	Lapua	Naturalis	75,0	N540	2,26	2,53	645	715
10,4	Lapua	Naturalis	75,0	N150	2,08	2,47	603	702
10,4	Sierra	SPBT	77,5	N150	2,39	2,66	662	731
10,4	Sierra	SPBT	77,5	N160	2,93	3,19	693	774
11,3	Barnes	TSX	76,5	N550	2,26	2,52	602	676
11,3	Barnes	TSX	76,5	N160	2,47	2,80	603	672
11,3	Barnes	TSX	76,5	N560	2,80	3,14	636	711
11,3	Speer	Mag-Tip	77,0	N160	2,63	2,95	629	701
11,3	Speer	Mag-Tip	77,0	N165	2,78	3,17	631	711

