

# Rifle Reloading data

## Cartridge

Cartridge	6 mm PPC-USA
Test barrel	580 mm (23"), 1 in 14" twist
Primers	Small Rifle
Cases	Sako, trim-to length 38,30 mm (1.508")



VIHTAVUORI

## Bullet specifications

Your search returned **5** different loads:

Bullet				Powder	Load			
g				mm	g		m/s	
Weight	Mfg	Type	C.O.L	Type	Weight		Velocity	
					start	max	start	max
4,4	Euber	HPFB	53,6	N130	1,52	1,68	843	928
4,4	Euber	HPFB	53,6	N133	1,63	1,83	840	951
4,5	Sierra	HPBT	53,6	N120	1,39	1,55	809	901
4,5	Sierra	HPBT	53,6	N130	1,47	1,69	820	934
4,5	Sierra	HPBT	53,6	N133	1,59	1,79	826	935

# Rifle Reloading data

## Cartridge

Cartridge	.243 Winchester
Test barrel	580 mm (23"), 1 in 10" twist
Primers	Large Rifle
Cases	Lapua, trim-to length 51,80 mm (2.039")



VIHTAVUORI

## Bullet specifications

Your search returned **107** different loads:

Bullet				Powder	Load			
g				mm			g	m/s
Weight	Mfg	Type	C.O.L	Type	Weight		Velocity	
					start	max	start	max
3,8	Hornady	V-Max	65,5	N135	2,31	2,55	1037	1127
3,8	Hornady	V-Max	65,5	N140	2,53	2,80	1043	1137
3,8	Hornady	V-Max	65,5	N540	2,45	2,87	1051	1151
3,8	Hornady	V-Max	65,5	N550	2,65	2,88	1067	1165
4,2	Hornady	V-Max	68,6	N135	2,20	2,49	921	1010
4,2	Hornady	V-Max	68,6	N140	2,46	2,75	930	1030
4,2	Hornady	V-Max	68,6	N540	2,55	2,81	961	1059
4,2	Hornady	V-Max	68,6	N150	2,37	2,71	934	1032
4,2	Hornady	V-Max	68,6	N550	2,72	2,94	958	1060
4,2	Hornady	V-Max	68,6	N555	2,94	3,10	973	1028
4,2	Hornady	V-Max	68,6	N160	2,96	3,23	950	1047
4,5	Sierra	Blitz King	68,1	N135	2,17	2,49	896	988
4,5	Sierra	Blitz King	68,1	N140	2,37	2,70	913	1009
4,5	Sierra	Blitz King	68,1	N550	2,76	2,96	936	1037
4,9	Hornady	V-Max	66,8	N135	2,07	2,31	859	945
4,9	Hornady	V-Max	66,8	N140	2,20	2,53	868	966
4,9	Hornady	V-Max	66,8	N150	2,20	2,52	862	957
4,9	Hornady	V-Max	66,8	N550	2,50	2,81	932	1005
4,9	Hornady	V-Max	66,8	N555	2,80	3,04	925	1018
4,9	Hornady	V-Max	66,8	N160	2,80	3,04	898	987
5,0	Lapua	HP	67,0	N135	1,99	2,32	855	968
5,0	Lapua	HP	67,0	N140	2,23	2,54	883	992
5,0	Lapua	HP	67,0	N150	2,24	2,58	881	995
5,0	Lapua	HP	67,0	N550	2,57	2,80	918	1032
5,2	Fox Bullets	Classic Hunter	68,5	N540	2,25	2,61	854	958
5,2	Fox Bullets	Classic Hunter	68,5	N150	1,95	2,25	833	893

Bullet				Powder	Load			
g			mm		g		m/s	
Weight	Mfg	Type	C.O.L	Type	Weight		Velocity	
					start	max	start	max
5,2	Fox Bullets	Classic Hunter	68,5	N550	2,39	2,67	853	955
5,2	Fox Bullets	Classic Hunter	68,5	N555	2,70	2,99	880	978
5,2	Hornady	FMJ	67,0	N140	2,04	2,41	831	949
5,2	Hornady	FMJ	67,0	N150	2,06	2,43	840	947
5,2	Hornady	FMJ	67,0	N550	2,42	2,79	895	1002
5,2	Hornady	FMJ	67,0	N160	2,54	2,94	890	993
5,5	Barnes	TSX	67,0	N540	2,19	2,56	857	981
5,5	Barnes	TSX	67,0	N150	2,15	2,55	828	949
5,5	Barnes	TSX	67,0	N550	2,56	2,72	934	992
5,5	Barnes	TSX	67,0	N160	2,65	2,98	860	972
5,5	Nosler	Partition	68,0	N540	2,17	2,50	860	971
5,5	Nosler	Partition	68,0	N150	1,90	2,28	801	922
5,5	Nosler	Partition	68,0	N550	2,36	2,71	866	977
5,5	Nosler	Partition	68,0	N160	2,42	2,84	846	969
5,6	Hornady	V-Max	68,3	N140	2,05	2,35	790	883
5,6	Hornady	V-Max	68,3	N150	2,10	2,37	799	879
5,6	Hornady	V-Max	68,3	N550	2,30	2,64	819	929
5,6	Hornady	V-Max	68,3	N555	2,65	2,88	859	941
5,6	Hornady	V-Max	68,3	N160	2,55	2,88	813	908
5,6	Hornady	V-Max	68,3	N560	2,80	3,05	838	929
5,8	Berger	BT Target	68,4	N140	2,13	2,42	797	880
5,8	Berger	BT Target	68,4	N540	2,25	2,56	825	913
5,8	Berger	BT Target	68,4	N150	2,08	2,38	794	880
5,8	Berger	BT Target	68,4	N550	2,45	2,70	836	919
5,8	Berger	BT Target	68,4	N555	2,65	2,91	838	931
5,8	Berger	BT Target	68,4	N160	2,47	2,92	802	905
5,8	Berger	BT Target	68,4	N560	2,79	3,02	825	914
5,8	Lapua	Naturalis	67,0	N540	2,26	2,53	840	945
5,8	Lapua	Naturalis	67,0	N150	2,02	2,39	799	903
5,8	Lapua	Naturalis	67,0	N550	2,44	2,72	846	952
5,8	Lapua	Naturalis	67,0	N160	2,43	2,85	823	942
5,8	Lapua	Scenar	68,3	N540	2,27	2,54	860	962
5,8	Lapua	Scenar	68,3	N150	2,08	2,44	817	914
5,8	Lapua	Scenar	68,3	N550	2,46	2,68	865	967
5,8	Lapua	Scenar	68,3	N160	2,52	2,83	847	952
5,8	Sierra	FMJ	68,3	N540	2,17	2,49	842	946
5,8	Sierra	FMJ	68,3	N150	1,98	2,30	805	902
5,8	Sierra	FMJ	68,3	N550	2,31	2,63	848	952

Bullet				Powder	Load				
g				mm		g		m/s	
Weight	Mfg	Type	C.O.L	Type	Weight		Velocity		
					start	max	start	max	
5,8	Sierra	FMJ	68,3	N160	2,41	2,76	836	941	
5,8	Swift	Scirocco II	68,3	N550	2,17	2,48	788	879	
5,8	Swift	Scirocco II	68,3	N555	2,20	2,72	786	895	
5,8	Swift	Scirocco II	68,3	N160	1,81	2,27	714	819	
5,8	Swift	Scirocco II	68,3	N165	2,20	2,80	768	870	
5,8	Swift	Scirocco II	68,3	N560	2,46	2,81	776	879	
6,2	Berger	Classic Hunter	68,1	N555	2,45	2,75	806	898	
6,2	Berger	Classic Hunter	68,1	N160	2,32	2,67	767	862	
6,2	Berger	Classic Hunter	68,1	N165	2,71	2,98	804	889	
6,2	Berger	Classic Hunter	68,1	N560	2,63	2,89	795	887	
6,2	Norma	FMJ	63,7	N550	2,25	2,56	777	868	
6,2	Norma	FMJ	63,7	N555	2,36	2,75	787	884	
6,2	Norma	FMJ	63,7	N160	2,25	2,65	750	844	
6,2	Norma	FMJ	63,7	N165	2,68	2,93	787	867	
6,2	Norma	FMJ	63,7	N560	2,59	2,85	777	866	
6,2	Brenneke	TOG	67,0	N540	2,15	2,50	820	928	
6,2	Brenneke	TOG	67,0	N550	2,46	2,68	843	939	
6,2	Brenneke	TOG	67,0	N160	2,60	2,93	824	929	
6,5	Speer	Grand Slam	68,3	N540	1,97	2,33	770	878	
6,5	Speer	Grand Slam	68,3	N150	1,86	2,23	722	839	
6,5	Speer	Grand Slam	68,3	N550	2,21	2,48	787	885	
6,5	Speer	Grand Slam	68,3	N160	2,23	2,58	769	873	
6,8	Lapua	Scenar	68,3	N150	1,95	2,27	729	821	
6,8	Lapua	Scenar	68,3	N550	2,34	2,59	782	890	
6,8	Lapua	Scenar	68,3	N160	2,43	2,70	766	869	
6,8	Lapua	Scenar	68,3	N165	2,62	3,00	783	894	
7,0	Berger	BT Target	68,8	N550	2,14	2,42	747	827	
7,0	Berger	BT Target	68,8	N555	2,30	2,62	750	836	
7,0	Berger	BT Target	68,8	N160	2,20	2,60	723	817	
7,0	Berger	BT Target	68,8	N165	2,51	2,84	747	834	
7,0	Berger	BT Target	68,8	N560	2,52	2,80	749	838	
7,0	Berger	Elite Hunter	68,8	N550	2,20	2,49	750	837	
7,0	Berger	Elite Hunter	68,8	N555	2,47	2,71	771	849	
7,0	Berger	Elite Hunter	68,8	N160	2,36	2,71	731	824	
7,0	Berger	Elite Hunter	68,8	N165	2,71	2,96	767	843	
7,0	Berger	Elite Hunter	68,8	N560	2,55	2,81	758	840	
7,0	Berger	Elite Hunter	68,8	N565	2,68	2,94	762	843	
7,1	Berger	Long Range Hybrid Target	71,0	N550	2,19	2,48	742	829	

Bullet				Powder	Load				
g				mm			g	m/s	
Weight	Mfg	Type	C.O.L	Type	Weight		Velocity		
					start	max	start	max	
7,1	Berger	Long Range Hybrid Target	71,0	N555	2,32	2,71	743	840	
7,1	Berger	Long Range Hybrid Target	71,0	N160	2,06	2,49	698	797	
7,1	Berger	Long Range Hybrid Target	71,0	N165	2,46	2,92	734	834	
7,1	Berger	Long Range Hybrid Target	71,0	N560	2,47	2,80	745	838	
7,1	Berger	Long Range Hybrid Target	71,0	N565	2,59	2,92	751	838	

# Rifle Reloading data

## Cartridge

Cartridge	6 mm BR Norma
Test barrel	650 mm (25½"), 1 in 8" twist
Primers	Small Rifle
Cases	Lapua, trim-to length 39,40 mm (1.551")



VIHTAVUORI

## Bullet specifications

Your search returned **20** different loads:

Bullet			Powder	Load				
g		mm		g	m/s			
Weight	Mfg	Type	C.O.L	Type	Weight		Velocity	
					start	max	start	max
4,5	Sierra	HPBT	57,0	N133	1,64	1,86	864	957
4,5	Sierra	HPBT	57,0	N135	1,88	2,20	901	1009
5,0	Lapua	HP	57,0	N135	1,81	2,01	880	957
5,0	Lapua	HP	57,0	N140	1,94	2,15	882	965
5,0	Lapua	HP	57,0	N540	2,00	2,18	888	980
5,0	Lapua	HP SJ	60,0	N133	1,85	2,01	884	964
5,0	Lapua	HP SJ	60,0	N140	2,05	2,22	900	982
5,0	Lapua	HP SJ	60,0	N540	2,14	2,31	914	999
5,5	Barnes	TSX	58,5	N140	1,62	1,88	775	877
5,5	Barnes	TSX	58,5	N540	1,72	1,97	803	908
5,5	Barnes	TSX	58,5	N150	1,63	1,90	776	874
5,8	Lapua	Naturalis	54,7	N140	1,75	2,03	790	879
5,8	Lapua	Naturalis	54,7	N540	1,89	2,11	816	915
5,8	Lapua	Naturalis	54,7	N150	1,81	2,10	795	887
5,8	Lapua	Scenar	60,0	N140	1,68	1,93	788	871
5,8	Lapua	Scenar	60,0	N540	1,69	2,20	757	952
6,5	Lapua	Mega	55,3	N140	1,66	1,88	737	825
6,5	Lapua	Mega	55,3	N540	1,81	2,01	772	857
6,8	Lapua	Scenar	60,0	N140	1,67	1,87	746	821
6,8	Lapua	Scenar	60,0	N540	1,75	1,97	756	846