



## AMMOX PREMIUM TUNGSTEN 12cal metsästyspatruunat

### AmmoX green 24g, sorsille alkusyksyn jahtiin

Kaikki uudet AmmoX patruunat ovat ladattu volframihauleilla, joiden tiheys on 18,11g/cm<sup>3</sup>. Koostumus on myrkytön 95%W 5%NiFe ja lähtönopeus 2,5m päässä aseesta on 420-430m/s. Tämä kiukkuinen ja edullinen 24g patruuna toimii parhaiten alkusyksyn jahdeissa, kun metsästetään pienempiä (0-3kg) eläimiä. Kohteena ovat kaikki sorsat, jänikset sekä pienet pelto- ja metsäkanalinnut. Haulimäärät ovat 2,25mm haulilla noin 222kpl ja 2,0mm haulilla noin 316kpl. Tämä patruuna vastaa teholtaan ja peitoltaan suunnilleen 3,0mm 50g lyijyhaulipatruunaa. 60m päässä patruunan peitto, riippuen supistajasta, on 120-160 osumaa 75cm ympyrään. Pienet kovavauhtiset haulit läpäisevät riistan eivätkä siten jää lihoihin. Pienillä haulleilla ladattu patruuna on turvallisin vaihtoehto sorsastukseen ja silti ylivoimaisesti tehokkaampi kuin mikään muu sorsastuksessa käytettävä patruuna.

### AmmoX yellow 28g, hanhille ja kanalinnuille

Kova lähtönopeus, raskas haulimateriaali ja tiheä peitto takaavat saaliin läpi koko metsästyskauden. Tämä 28g latauksella varustettu patruuna on todellinen kaiken riistan patruuna. Se on suunniteltu keskisuurelle (3-7kg) riistalle, kuten rusakko, metso, hanhi, kettu jne. Haulimäärät ovat 2,25mm haulilla noin 259kpl ja 2,5mm haulilla noin 189kpl. 2,5mm hauli tehoaa erittäin hyvin myöhemmin syksyllä ja pienempi 2,25mm antaa hyvän peiton pienemmille kohteille. 2,5mm haulilla ladattu volframipatruuna vastaa suunnilleen 3,5mm 55g lyijyhaulipatruunaa, mutta volframihaulin upotus on aina paljon lyijyhaulia parempi mitä kauemmaksi mennään. Patruunan peitto, riippuen supistajasta, on 60m päässä noin 90-120 osumaa 75cm ympyrään.

### AmmoX red 32g, erityisesti lilles- ja kaurisjahtiin

3,0mm volframihaulin teho on lähes uskomaton verrattuna lyijyllä ja teräksellä ladattuihin haulipatruunoihin. Kun materiaalin tiheys on yli 18g/cm<sup>3</sup> painaa hauli 68% enemmän kuin saman kokoinen lyijyhaulit ja 135% enemmän kuin samankokoinen teräshauli. Tästä johtuen haulin ballistiset ominaisuudet ja kyky upota kudokseen ovat erittäin hyvät.

Kun haulikolla metsästetään suuria (15-30kg) eläimiä, tappavan osuman on oltava hyvä ja oikeassa kohdassa.

Haulisuihku on suunnattava eläimen kaulan ja rinnan alueelle sekä käytettävä laadukasta supistajaa, jolla saavutetaan riittävä määrä osumia. Tehokas ampumaetäisyys volframihaulipatruunalla isoille eläimille on noin 50-60m. Vaikka kyseessä on tehokas haulipatruuna, sitä ei pidä verrata kivääriin missään olosuhteissa. Ammuttaessa on käytettävä maalaisjärkeä ja pyrittävä kohtuullisiin 20-40m ampumaetäisyyksiin. 2,75mm volframihaulin teho on sama 55m päässä kuin 4mm lyijyhaulilla 40m päässä aseesta. 3,0mm volframihaulin vastaava teho toteutuu 70m päässä. 32 grammassa on noin 162kpl 2,75mm volframihauleja, mikä vastaa määrältään 62g 4mm lyijyhaulilatausta. 3mm volframihauleja on 32g latauksessa noin 125kpl.



## Asiakaspalautteen huomioiminen suunnittelussa

AmmoX toi 2017 lokakuussa markkinoille 28g latauksella olevan tehdasladataun CIP hyväksytyt volframihaulipatruunan, joka oli suunniteltu erityisesti sorsa- ja hanhimetsästykseseen, sekä ketun ja muun saman kokoluokan riistan metsästykseseen. Asiakkaat kuitenkin toivoivat tehokkaampaa patruunaa lähinnä ilveksen ja kauriin metsästykseseen. Tämän patruunan toimivuus tulisi olla pakkaskelissä erittäin hyvä. Selvästi sorsalintuja kookkaammille eläimille tulisi olla kova lähtönopeus, suurempi hauli ja hieman raskaampi lataus. Nämä lähtökohdat huomioiden syntyi uusi 32g patruuna, jonka teho vastaa näihin vaatimuksiin. 32g patruunaan valittiin uusi hyvin pakkasta kestävä välitulppa, jonka vahva ja tiivis rakenne auttaa säilyttämään palokaasut oikealla puolella myös kylmässä. Sama tulppa ja rakenne otettiin käyttöön myös uusissa 24g ja 28g patruunoissa. AmmoX patruunoiden pakkasenkesto on testattu pitämällä testiase ja patruunat ennen testiammuntaa vuorokauden ajan -15 asteen pakkasessa. Näin varmistetaan että patruuna on tehokas kaikissa metsästytilanteissa.

## Huolellisesti testatut korkealaatuiset tuotteet

Patruunoiden testaaminen kehitysvaiheessa on tehty huolellisesti. Ballistiset ominaisuudet on mitattu tutkalla, ja uppoamat ampumalla ballistiseen saippuaan. Haulisuihkun lentorata ja uppoama on mitattu aina 100m asti. Patruunoiden lataaminen tapahtuu AmmoX oy:n valmistelemista komponenteista Olympian tehtaalla käsityönä.

	2,0mm	2,5m	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	55m	60m	65m	70m	75m	80m	85m	90m	95m	100m
Nopeus m/s	430	398	341	316	296	283	265	248	232	214	200	182	166	152	140	132	129	125	122	118	114	
Vajoama cm					3	4	6	8	11	15	19	24	29	36	42	51	61	72	84	95	106	
Energia J	8,2	6,3	4,6	4,0	3,5	3,2	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	
Uppoama mm					114,7	105,2	92,1	80,7	70,6	60,0	52,6	43,3	36,3	30,2	25,6	22,9	21,7	20,5	19,4	18,4	17,5	
<b>2,25mm</b>																						
Nopeus m/s	430	405	356	330	311	292	274	255	236	218	204	184	168	155	143	137	132	129	125	122	117	
Vajoama cm					3	4	6	8	11	15	18	23	28	34	40	49	57	69	82	92	102	
Energia J	11,2	8,9	7,0	5,9	5,2	4,6	4,0	3,5	3,0	2,6	2,2	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	
Uppoama mm					162,3	142,6	125,3	108,6	93,0	79,4	69,4	56,8	47,4	40,1	34,4	31,2	29,1	27,7	26,2	24,8	23,0	
<b>2,5mm</b>																						
Nopeus m/s	430	407	359	336	318	302	284	268	253	237	222	210	195	181	165	156	150	145	141	138	134	
Vajoama cm					3	4	6	8	10	14	18	22	27	33	39	47	55	68	80	89	98	
Energia J	15,0	12,2	9,4	8,4	7,5	6,7	6,0	5,3	4,7	4,2	3,6	3,3	2,8	2,4	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	
Uppoama mm							148,9	132,8	118,7	104,4	91,0	82,0	70,2	60,8	50,7	45,3	41,5	39,0	36,6	35,5	33,2	
<b>2,75mm</b>																						
Nopeus m/s	420	403	362	340	323	307	291	276	260	246	231	214	202	187	175	164	157	151	147	144	136	
Vajoama cm					2	4	6	7	8	12	15	19	23	28	33	40	47	55	64	72	81	
Energia J	19,5	16,0	12,7	11,4	10,3	9,3	8,4	7,5	6,7	6,0	5,3	4,5	4,0	3,5	3,0	2,7	2,4	2,3	2,1	2,0	1,8	
Uppoama mm										160,1	142,9	126,4	108,6	96,3	83,1	72,8	63,9	58,1	54,0	50,9	48,7	44,0
<b>3,0mm</b>																						
Nopeus m/s	420	412	380	355	340	323	307	293	277	262	247	234	220	206	194	183	174	167	162	158	154	
Vajoama cm					2	3	5	6	8	11	15	18	22	27	32	38	45	52	60	68	75	
Energia J	24,8	21,7	18,5	16,1	14,8	13,3	12,1	11,0	9,8	8,8	7,8	7,0	6,2	5,5	4,8	4,3	3,9	3,6	3,4	3,2	3,0	
Uppoama mm																						

## Varoitus!!

Ennen patruunoiden käyttöönottoa varmista, että aseesi soveltuu teräshaulipatruunoille. Volframi on kova haulimateriaali ja se voi aiheuttaa piippuun nopeampaa kulumista ja naarmuuntumista mikäli haulit koskettavat piipun seinämiä. AmmoX patruunat on ladattu erityisen vahvaan välitulppaan ja haulikuorma on suojattu lujaksi puristetulla, kolminkertaisella paperi-wrapilla, jotta piippukontaktia ei syntyisi. Piippukontakti voi olla kuitenkin mahdollinen eikä AmmoX ota mitään vastuuta jos patruunat aiheuttavat jälkiä piippuun. Patruunoiden teho perustuu hyvään upotukseen ja riittävään peittoon. Paras tapa varmistaa riittävä peitto on ampua kuviotesti 60m päähän ja arvioida sen perusteella oikea maksimi ampumaetäisyys. Tehokkaan patruunan varoetäisyys on jopa 500m ja se on vaarallinen koko matkalla. Patruunat eivät ole vedenpitäviä, joten säilytä ne kuivassa ja lämpimässä, jotta niiden teho säilyy hyvänä vuosia.