



# SSAB lanserar världens första stålpulver för skyddstillämpningar

SSAB presenterar Armox® 500 AM Powder på försvars- och säkerhetsmässan Eurosatory den 14–19 juni 2026 – och visar hur stålpulver och 3D-printning kan komplettera traditionellt skyddsstål.

Armox® skyddsstål har varit marknadsledande i över 40 år. Nu är SSAB först i världen med att erbjuda stålpulver för skyddstillämpningar, med egenskaper som motsvarar företagets skyddsstål. Det nya pulvret har redan väckt intresse hos utvalda kunder.

“Efterfrågan på skyddsstål ökar globalt och SSABs unika erbjudande ger oss en stark position hos kunder inom försvarsindustrin. Samtidigt växer efterfrågan på högpresterande metallpulver för 3D-printning. Vi har utvecklat egna höghållfasta stålpulver optimerade för additiv tillverkning, baserat på flera decenniers erfarenhet av avancerade stålprodukter. Det möjliggör avancerade konstruktioner med låg vikt och hög hållfasthet”, säger **Per Elfgrén**, chef för SSAB Special Steels.

## Nya designmöjligheter

Skyddsförmågan hos traditionellt skyddsstål bygger på att absorbera och sprida energi från exempelvis projektiler och explosioner. Komponenter tillverkade av stålpulver ger motsvarande skydd, samtidigt som de möjliggör konstruktioner där geometrin optimeras för hög prestanda och låg vikt. Den här typen av komponenter är svåra, och ofta omöjliga, att tillverka genom bearbetning och svetsning av plåt.

## Komplexa komponenter med låg vikt

Tillämpningar omfattar både solida komponenter, som gångjärn och kapslingar, och mer avancerade lösningar med interna gitter- eller honungskaksstrukturer. Dessa utformas enligt designprinciper för additiv tillverkning (DfAM), vilket ger stor designfrihet och möjliggör lägre vikt i kombination med hög skyddsförmåga.

## Skydd där det behövs

Om ett pansrat fordon slås ut på grund av att exempelvis en sensor eller ett antennfäste skadas kan det innebära stora risker, även om fordonet i övrigt är intakt. Med additiv tillverkning och Armox® 500 AM Powder kan skyddet anpassas för utsatta komponenter som kameror, antennfästen, riktmedel, radar, hydrauliska kopplingar och kablar – utan behov av värmebehandling.

## Tillverkat i Oxelösund

SSABs anläggning i Oxelösund producerar flera stålpulverkvaliteter, utöver Armox® 500 AM Powder. Pulvret har testats omfattande för att säkerställa krav på flytbarhet, rundhet och partikelstorleksfördelning. Även 3D-printade komponenter har verifierats avseende ballistiskt skydd och explosionsmotstånd. Armox® 500 AM Powder är först i en planerad serie av produkter.

## Ökad kapacitet

SSAB AB (Publ)

Box 70,  
SE 101 21 Stockholm  
Sweden

T +46 8 45 45 700  
F +46 8 45 45 725

E: [info@ssab.com](mailto:info@ssab.com)  
[www.ssab.com](http://www.ssab.com)

Org.nr 556016-3429  
VAT/Reg.nr SE556016342901

Från 2026 planerar SSAB att bygga ut anläggningen i Oxelösund för produktion i kommersiell skala. Produktionen väntas successivt öka från första kvartalet 2028, med en kapacitet på cirka 350 ton per år.

**Ta reda på mer:** [Shaping a new future of protection - SSAB](#)

**För mer information, vänligen kontakta:**

Åsa Hedlund, Marketing Manager Armox®, SSAB Special Steels, [asa.hedlund@ssab.com](mailto:asa.hedlund@ssab.com), +46-705 25 94 03.

SSAB är en global ledare inom premiumstål och formar en starkare, lättare och mer hållbar värld. Med höghållfasta och avancerade stål, banbrytande koldioxidreducerade erbjudanden och värdeskapande tjänster levererar vi unika kundvärden och stärker våra kunders konkurrenskraft världen över. Vi har tillverkat stål sedan 1878 och våra team i fler än 50 länder sätter standarden för branschledande prestanda. SSAB har stålverk i Sverige, Finland och USA. Vi leder branschens omställning och minskar utsläppen från vår egen produktion radikalt. SSABs aktier är noterade på Nasdaq Stockholm, med en sekundärnotering på Nasdaq Helsingfors.