

Två prototyper av materielskyddet SKARP, en mindre SKARP 1 och en större SKARP 2 har i olika försöksomgångar genomgått

- * Sprängförsök med minibomb med varierande vikt och avstånd
- * Skjutförsök med Kpist mot locket
- * Sprängförsök med handgranat (Hgr M/56) mot locket
- * Försök med napalm 3 kg/m² på en yta av 4x4 m omkring SKARP och 5 kg/m² på locket
- * Belastningsprov med fordon
- * Hållfasthetsanalys omfattande belastning i tryckprovmaskin jämte jämförande sprängprov
- * Olika hanterings- och transportprov, såsom snabblyft med HIAB-kran, förflyttning över vattendrag, helikoptertransport, manuell rullning och förläggning under jord

Sprängförsöken och hållfasthetsanalysen bekräftar att SKARP från hållfasthetssynpunkt är väl lämpad att utsättas för de påfrestningar som uppstår vid minbombsexplosioner i dess omedelbara närhet och vid överkörning med tunga fordon. Dessa försök ger även underlag för framtida konstruktionsberäkning och -kontroll samt detaljutveckling av lämpliga dämpningsanordningar för att reducera verkan av stötvågeffekter på materiel och personal inuti SKARP.

Med ledning av här redovisade försök jämte tidigare utförda prov med sandwichkonstruktioner i armerad plast bedömes SKARP väl uppfylla de krav som kan ställas på ett lätthanterligt, mindre materielskydd avsett för förläggning under jord. Den goda inre miljön, tätheten, möjligheterna till förinstallation av materiel vid industri eller central verkstad samt möjligheterna till snabb och enkel förflyttning och förläggning är fördelar som svårligen kan erhållas med motsvarande konstruktioner i andra material.

Som exempel på områden inom vilka SKARP bedöms kunna tillgodose ett tidigare eftersatt skyddsbehov kan nämnas:

- * Flygbaser

Skydd för anslutningsutrustningar för el- och telemateriel. Sådana utrustningar är ofta placerade helt oskyddade ovan jord på en mängd olika platser och är nödvändiga för funktionen hos huvuddelen av den materiel som visas på bilaga N.

- * Berganläggningar m m

Anslutningspunkt för motorelverk (reservkraft) och mobila enheter, se bilaga O.