

Underhåll av mättavlan

1. Tillsyn efter varje skjutning
2. Tillsyn varje vecka
3. Underhållsarbete efter ca 1 500 - 2 000 skott

1. Tillsyn efter varje skjutning

Efter varje skjutning skall tavlans fram och baksida kontrolleras. Finns det kulor som slagit in på tvären? Åtgärda enligt följande!

Demontera figurtavlan (ex. älgfiguren) och baktavlan.

Alla större hål i gummidukarna, s.k. tvärslag skall täckas över för att förhindra "läckage" från ljudkammaren. Stora hål, ex. hål från kulor som går in på tvären i dukarna (rikoschetter) påverkar noggrannheten. Träffar markeras högre i figuren än vad de egentligen är. Tänk på att reparera både den främre och den bakre duken. Hål som går genom ändlösa gummibandet kan täckas genom att vrida gummibandet.

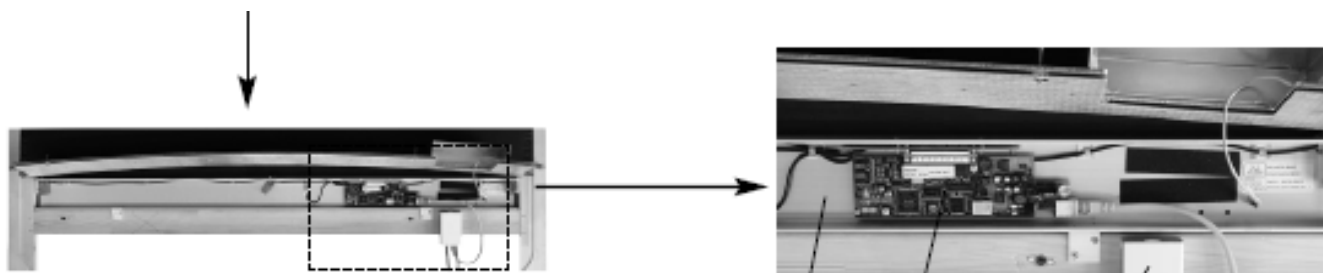
Arbetsgång (Använd reparationssatsen):

- ✓ Rugga upp gummilappen och den skadade gummidukens yta ordentligt med slippappret. Tvätta ytorna med aceton.
- ✓ Stryk ut limmet på gummilappen.
- ✓ Tryck gummilappen mot det skadade området under ett par minuter.

2. Tillsyn varje vecka och före varje tävling

Rengöring av mätutrustningen

Öppna mätutrustningens täcklock under tavlans figur.



All smuts som samlats på mätskenan och dess mikrofoner skall tas bort

Puts av mikrofonerna med en pensel eller använd en tryckluftsspruta. Inga främmande delar får ligga mellan mikrofon och hålet i mätskenan. Är det svårt att göra rent, tag ur hela mätskenan som är fastskruvad med två skruvar mot träramen.

Dammsugning rekommenderas inte eftersom kretskortet kan skadas av statisk elektricitet.


3. Underhållsarbete efter ca 1 500 - 2 000 skott

Kontrollera veckovis hur många skott som skjutits. Använd gärna streckodsläsaren.

En ny tavla behöver inte försees med ett ändlöst band.

När 3 till 4 000 skott skjutits skall det ändlösa bandet monteras. Tidigare om blymantlad ammunition använts.

Författare	Revision	Datum	Fil: Tavelunderhåll_1V0n_Sweden
Kjell Pettersson	1	08.04.2010	Sida 1 av 6

	Underhållsdokumentation		
	Underhåll av mättavlan		
Dok-Nr.: XNA 250115	Datum: 2013-08-22		

Hålspets eller helmantlad ammunition ger längre underhållsintervaller.

Obs! Saxen som markeras på tavlan poängterar att du inte får använda en kniv utan allt arbete med gummidukarna skall ske med en sax.

När det ändlösa bandet dragits ned över mättavlan skall bandet förflyttas ca 2 dm i sidled när ca 1500 skott skjutits. Hellre lite oftare och lite kortare framdragning än att vänta för länge och en längre del måste förskjutas.

Med skotten som visas i gummiduken här under är det fortsatt en noggrann mätning.



Ca 200 skott innanför en diameter på 80 mm



Ca. 300 skott innanför en diameter på 80 mm

För största möjliga noggrannhet, bör man klippa ut ett hål i gummiduken när den ser ut som på bilden här under. Hålet täcks sedan av det ändlösa bandet. Hålet som klipps ur på framsidan bör inte vara större än ca 3 dm. D.v.s. 2 dm över och under urklippningen täcks av det ändlösa bandet.



Ca 400 skott innanför en diameter på 80 mm

Urklippningen på baksidan skall vara säg ½ dm mindre än hålet på framsidan av mättavlan.

Denna information är att betrakta som ett tillägg till "Skötsel och underhålls instruktionen, nr XNA250103". Det är viktigt att följa de anvisningar som finns i denna information.

Hur systemet registrerar och mäter var skotten träffar tavlan.

Författare	Revision	Datum	Fil: Tavelunderhåll_1V0n_Sweden
Kjell Pettersson	1	08.04.2010	Sida 2 av 6

3.1. Generell information

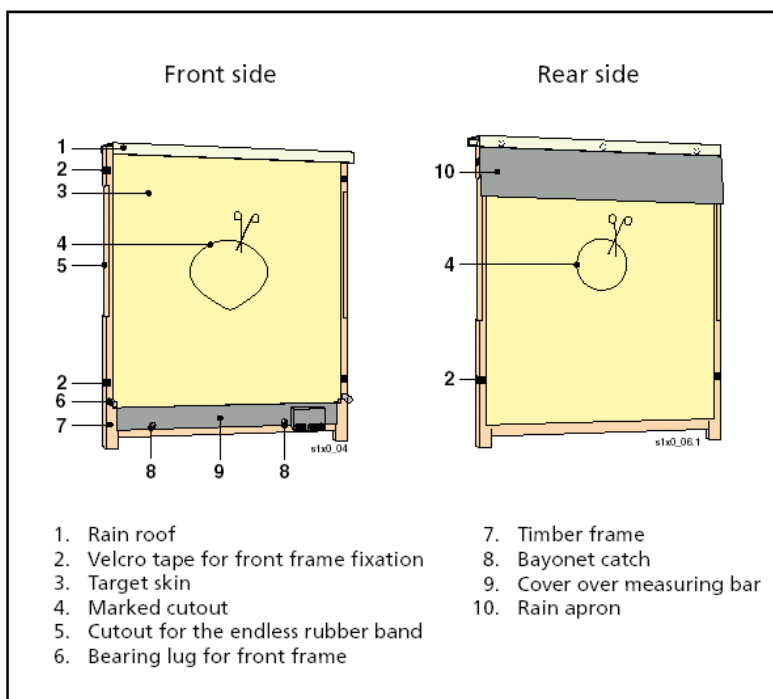
Antal skott mellan varje underhåll avhänger av ammunitionen som används och hur samlat det skjuts på tavlan/figuren. Ju fler hål det finns i gummiduken, ju mindre noggrann blir mätningen. Vill du uppnå en hög noggrannhet får det inte komma ljus genom tavlans gummidukar när du tittar mot tavlan bakifrån.

1. **Kontrollera före varje skjutning om mätutrustningen är rengjord!**
 2. **Kontrollera före varje skjutning om gummiduken och gummibandet är i gott tillstånd!**
 3. **Kontrollera vid byte av ändlöst gummiband om kanten på utskärningen är tillfyllest!**
- Inga gummiflikar får hänga ned i ljudkammaren.**

För största noggrannhet är det nödvändigt att göra kontroller av ovanstående också i pauser under pågående skjutning (viktiga tävlingar)!

Utskärning på huvudramens gummiduk, måste ske när lösa gummistycken kan hänga ner mellan gummidukarna!

Utklippningen görs som är beskrivet här. På gummiduken i fronten klipps ett hål format som ett ägg, och på baksidan ett hål som en cirkel. Se till att hålet endast täcker den sönderskjutna delen, ej markeringen. Saxen som visas indikerar endast att kniv ej är tillåtet.



Underhåll av mättavlan

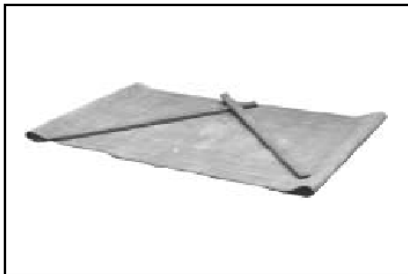
Dok-Nr.: XNA 250115


Datum: 2013-08-22

1. Regnskydd
2. Vävtape för fixering mot frontramen
3. Gummiduk
4. Använd sax!!!
5. Urfräsning för det ändlösa gummibandet
6. Tapp för frontfiguren (ex älgfigur eller tavla)
7. Träram
8. Bajonettlås
9. Lock över mätutrustningen

3.1.1. Montering av ändlöst gummiband.

Använd talk för att förenkla montage. Stryk på kanerna och håll i lite i det ändlösa gummibandet. För detaljerad instruktion se i underhållsmanualen.



	Underhållsdokumentation		
	Underhåll av mättavlan		
Dok-Nr.: XNA 250115	Datum: 2013-08-22		


Flytting av ändlösa gummibandet

I förhållande till underhållsintervallet för ändlösa gummibandet gäller samma riktlinjer som för gummiduken på huvudramen. När tavlan används under normala förhållanden (se bilden med „300 skott“ på „tavla utan utskärning“), kan gummibandet flyttas ca 15 cm varje gång. För största möjliga noggrannhet bör gummibandet flyttas efter 200 skott. (inom 80 mm diameter)

Med skotthål i duken som visas på bilden här under bör gummibandet flyttas minst 30 cm. Därmed kan gummibandet användas bara 3 gånger. På detta sätt är det omöjligt att få till en ekonomisk användning av slitagematerialet. (Se också sista sidan)!



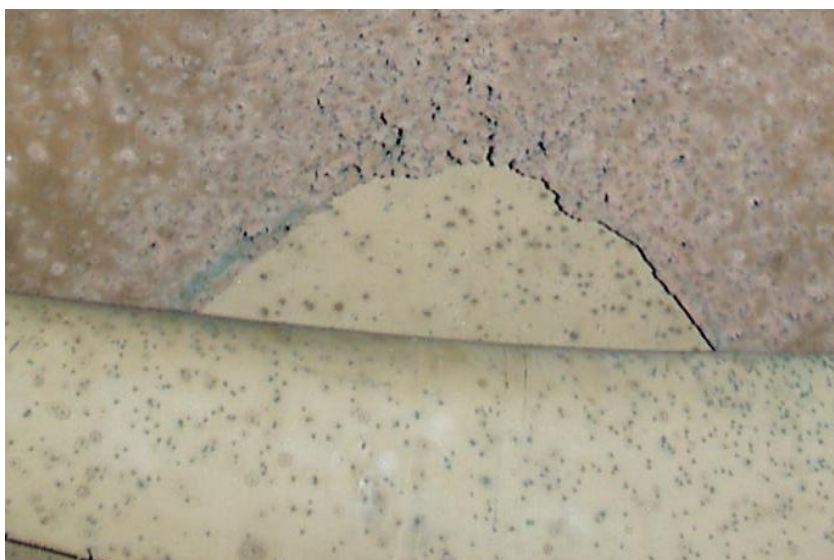
Författare		Revision	Datum	Fil: Tavelunderhåll_1V0n_Sweden
Kjell Pettersson		1	08.04.2010	Sida 5 av 6

	Underhållsdokumentation		
	Underhåll av mättavlan		
Dok-Nr.: XNA 250115	Datum: 2013-08-22		

Extra urklippningar

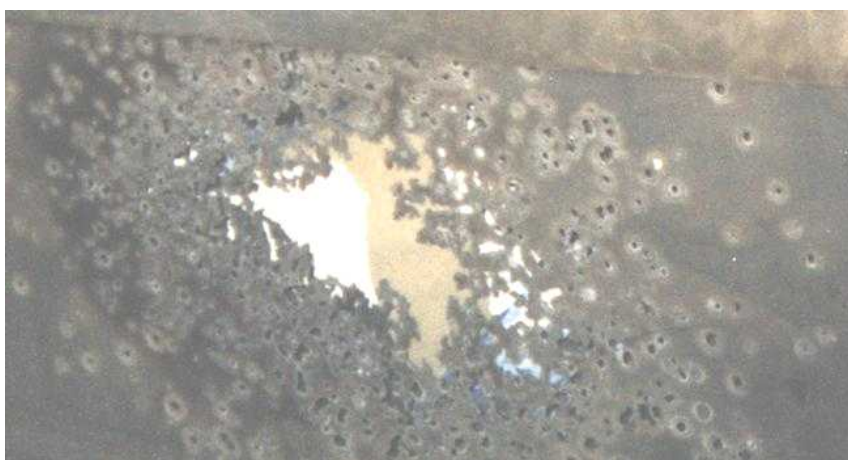
Extra urklippning görs med sax för att inte gummi rester skall lossna och falla ned i ljudkammaren, så att inte gummi rester förorsakar att ljudutbredelsen i ljudkammaren påverkas.

Med skott i gummiduken som visas på bilden här under, behövs det extra utskärning i hålet.



Duken under det ändlösa bandet måste klippas bort om det finns risk att gummistycken faller in i ljudkammaren och förhindrar rätt markering.

På detta stadium **skall** det göras extra urklippning med sax i ljudkammarduken. Annars kommer gummistycken att falla in i ljudkammaren.



Författare		Revision	Datum	Fil: Tavelunderhåll_1V0n_Sweden
Kjell Pettersson		1	08.04.2010	Sida 6 av 6