

## SVETSUTRUSTNINGAR

### ALLMÄNT

#### **OBS!**

#### **Korttidsförvaring**

**Om användning ska ske inom 12 månader ska endast åtgärder för korttidsförvaring utföras. Se M7782-112007 MVSCHF KORTTIDSFÖRV.**

För utförligare beskrivning av normerna, se M7782-112001 NORMER GEMENSAMT.

### Normtabell

Publikationen gäller	Hantering och transport	Vårdmar- kering	Förpack- ning	Förvarings- metod	Vård- intervall	Vård- personal	Vård- instans
<b><i>Elsvetsaggregat</i></b>							
Svetsomformare	Aktas	Klapp	Orig	Tluft:9	8	Fdm	Fd
Svetslikriktare	Aktas	Klapp	Orig	Tluft:9	8	Fdm	Fd
MIG, MAG, TIG-svetsar	Aktas	Klapp	Orig	Tluft:9	8	Fdm	Fd
Induktionsvärmare	Aktas	Klapp	Orig	Tluft	8	Fdm	Fd
<b><i>Utr. för gassvetsning</i></b>							
Gassvets-och gasskärregregat	Aktas	Klapp	Orig	Kallfd:9	8	Fdm	Fd
Utr för hårdlödning	Aktas	Klapp	Orig	Kallfd:9	8	Fdm	Fd
<b><i>Tillsatsmaterial</i></b>							
Basiska elektroder	9	9	Orig:9	Tluft:9	9	Fdm	Fd
Icke basiska elektroder	9	9	Orig:9	Tluft:9	9	Fdm	Fd
Övriga svets elektroder	9	9	Orig:9	Tluft:9	9	Fdm	Fd
Flussmedel och svetstråd	9	9	Orig:9	Tluft:9	9	Fdm	Fd
<b><i>Skyddsutrustning</i></b>							
Svetsskärmar	0	0	Orig	Kallfd	12	Fdm	Fd
Brandhandskar	0	0	Orig	Kallfd	12	Fdm	Fd

## Avgränsningar

### Allmänt

Gasflaskor vårdas enligt riktlinjerna i M7782-128001 GAS GASFLASK GEMENS. Hjul och däck på kärror för gasbehållare och på elsvetsaggregat vårdas i tillämpliga delar enligt M7782-125303 DÄCK O SLANG.

### Indelning av svetsutrustning

Svetsutrustning är indelad i fyra huvudgrupper. Huvudgrupperna omfattar allmänt förekommande utrustningar enligt tabell ovan. Ej upptagna utrustningar hänförs till lämplig huvudgrupp och behandlas på likartat sätt.

## Särskilda riktlinjer

### Hantering och transport

Tillsatsmaterial hanteras enligt Försvarsstandard (FSD) 5152.

### Förpackning

Tillsatsmaterial förpackas enligt Försvarsstandard (FSD) 5152.

### Förvaringsmetod

Vård och förvaring av svetsutrustning i vstkärror behandlas även i M7782-130910 KÄRROR F REPTJÄNST.

I svetsutrustningarna ingående tillsatsmaterial skall förvaras enligt Försvarsstandard (FSD) 5152.

Viss gassvets- och skärutrustning skall av säkerhetsskäl förvaras inbrottskyddat enligt ÅTGÄRDER FÖRE FÖRVARING, Förrådsställning.

### Vårdintervall

Vårdintervaller för tillsatsmaterial framgår av Försvarsstandard (FSD) 5152.

## Teknisk orientering

## Övriga riktlinjer

## Referenser

För respektive materiel gällande instruktionsbok, teknisk order, reparationsbok, smörjschema, materielvårdsschema, rostskyddsschema eller motsvarande publikation.

### Referenser Vårdpublikationer

Materiel/Vårdpublikation	F-bet/F-ben (länkade)
Tryckkärl, tryckluftsmateriel	M7782-128001 GAS GASFLASK GEMENS
	M7782-128014 NITROGEN
	M7782-128015 ARGON
	M7782-128020 ACETYLEN
	M7782-128030 KOLDIOXID
Reparations-, underhålls- och hanteringsmateriel	M7782-128032 GASOL
	M7782-130903 ALLMÄNNA VERKTYG
	M7782-130910 KÄRROR F REPTJÄNST

### Referenser Övrigt

Övrigt	F-bet/F-ben, etc
Samtlig svetsutrustning inklusive induktionsvärmare	För utrustningen gällande beskrivningar, instruktionsböcker, materielvårdsscheman och smörjscheman
Inbrottskydd för gassvets-/skärutrustning	FIB 2015:2, Försvarmaktens interna bestämmelser om säkerhetsskydd och skydd av viss materiel
Tillsatsmaterial	Försvarsstandard (FSD) 5152
FM instruktion för åtg mot brand och explosionsfara, vattenförorening mm	M7739-351120 BVKF 2014

## ÅTGÄRDER FÖRE FÖRVARING

### Tillsyn

#### Allmänt

**VARNING**

**Materielvård kan medföra risker ur miljövardssynpunkt. Arbetet skall därför bedrivas på plats som har erforderlig utrustning för att förhindra utsläpp och annan miljöskadlig påverkan.**

ÉTillsatsmaterial vårdas enligt Förvarsstandard (FSD) 5152.

ÉVårda materielen enligt gällande bruksanvisningar, instruktionsböcker och materielvårdsscheman.

Kontrollera att materielen med tillbehör är hel, ren och komplett.

ÉVerktyg vårdas enligt M7782-130903 ALLMÄNNA VERKTYG

#### Elsvetsaggregat

ÉVårda och kontrollera aggregaten enligt tillhörande bruksanvisning, instruktionsbok eller motsvarande. Var observant på eventuella drifttidsbundna åtgärder.

ÉGör svetskablar rena och kontrollera att kablar är oskadade.

ÉKontrollera att elektrodhållaren är hel och anslutningarna är väl fastsatta.

#### Induktionsvärmare

Vårda och kontrollera aggregaten enligt tillhörande bruksanvisning, instruktionsbok eller motsvarande. Var observant på eventuella drifttidsbundna åtgärder.

ÉRengör induktorhandtagets anslutningskabel och kontrollera att kabeln inte är skadad.

ÉKontrollera att induktorhandtaget är rent och inte är skadat.

ÉKontrollera att induktionsvärmarens anslutningskabel och anslutningsdon inte är skadad.

ÉFyll induktionsvärmaren med kylvätska enligt instruktionsboken.

ÉUtför funktionskontroll av induktionsvärmaren.

ÉUtför åtgärder före förrådsställning enligt instruktionsboken.

## Utrustning för gassvetsning

**VARNING**

**Explosionsrisk! Olja och fett är absolut förbjudet i samband med oxygen (syrgas) och dess hanteringsmateriel. Materielen får därför inte hanteras med oljiga händer eller verktyg.**

### Brännare

ÉRengör svetsinsatser och munstycken från sotavlagringar. Använd trasor och mjuk borste.

ÉKontrollera skärmunstycket. Kassera deformerade eller förslitna munstycken.

ÉKontrollera brännarnas strypskruvar, blandrörets förskruvning och tätytor med avseende på läckage. Skadade detaljer samt förslitna och deformerade packningar byts.

### Gaständare

ÉRengör och kontrollera tändaren. Kassera skadade eller förslitna tändare.

ÉErsätt vid behov stenen i tändaren.

### Svetsslång

ÉTag bort tryckregulatorn och svetshandtag. Dessa skall förvaras för sig i lådan.

ÉRengör slangarna utvändigt och kontrollera att de inte är skadade. Förekommer bulor, kasseras slangen och ersätts med ny. Byt även ut åldrade slangar.

ÉKransa upp slangarna i mjuka böjar.

### Tryckregulatorer

ÉGör regulatorerna rena utvändigt och kontrollera dem beträffande yttre skador.

ÉKontrollera att manometern är nollställd.

ÉSkruva ut reglerskruvarna helt.

ÉStäll avstängningsskruvarna i öppet läge.

ÉByt ut deformerade eller på annat sätt skadade packningar mellan reducerventil och gasbehållare.

## Förrådsställning

### Allmänt

ÉTillsatsmaterial förvaras enligt Försvarsstandard (FSD) 5152.

ÉFörvara materielen packad i sina originalförpackningar.

ÉLock till lådor skall om möjligt ställas på glänt.

## Elsvetsaggregat

ÉFörvara elsvetsaggregaten antingen i separat torrluftsbox eller i den vstkärra där de ingår.

ÉEndast elektroder i obrutna och hela plastförpackningar får förrådsställas.

ÉStäll upp aggregaten så att hjulen är avlastade.

## Utrustning för gassvetsning och gasskärning

ÉFörvara skärbrännare, regulatorer och slangar inbrottskyddade enligt nedanstående alternativ.

1. All utrustning enligt satslistan, packad i sin förpackningslåda, i vapenkassun.
2. Brännare lossade från slangarna, i säkerhetsbox. Övrig utrustning förvaras packad i sin förpackningslåda.

ÉFörvara gasflaskor enligt M7782-128001 GAS GASFLASK GEMENS.

ÉFörvara kärra för gasbehållare så att hjulen är avlastade.

## Torrluftåtgärder

Materielen skall förvaras avfuktad, se normtabell.

Om möjligt, låt lådans lock vara öppet för att tillåta luften att cirkulera.

## Åtgärder under förvaring

### Tillsyn

Vartannat år

Tillsatsmateriel

Tillsatsmaterial vårdas enligt Förvarsstandard (FSD) 5152.

Vart 8:e år

Elsvetsaggregat

ÉKontrollera att materielen är i det skick som föreskrivs i ÅTGÄRDER FÖRE FÖRVARING, Tillsyn.

ÉOmkonservera förbränningsmotorerna enligt M7782-125002 OTTOMOTORER.

Utrustning för gassvetsning, gasskärning och induktionsvärmare

ÉKontrollera att materielen är i det skick som föreskrivs i ÅTGÄRDER FÖRE FÖRVARING, Tillsyn.

Vart 12:e år

### Skyddsutrustning

ÉKontrollera att materielen är i det skick som föreskrivs i ÅTGÄRDER FÖRE FÖRVARING, Tillsyn.

## ÅTGÄRDER VID UTLÄMNING

### Åtgärder i fredstid

Tillbehör som förvaras inbrottsskyddat packas i resp sats.

Kontrollera att tillsatsmateriel är i skick enligt FSD 5152.

Innehåller satsen eldistributionsmateriel som exempelvis skarvkabel och jordfelsbrytare, skall den kontrolleras enligt TO UF EL 000 012795 alternativt enligt satsens MVSCHG innan utlämning.

Innehåller satsen bakslagsskydd/-spärr skall dessa kontrolleras enl. SÄIFS 1998:7 innan utlämning.

### Åtgärder vid insats

Tillbehör som förvaras inbrottsskyddat packas i resp sats.

Kontrollera att tillsatsmateriel är i skick enligt FSD 5152.

Innehåller satsen eldistributionsmateriel som exempelvis skarvkabel och jordfelsbrytare, skall den kontrolleras enligt TO UF EL 000 012795 alternativt enligt satsens MVSCHG innan utlämning.

Innehåller satsen bakslagsskydd/-spärr skall dessa kontrolleras enl. SÄIFS 1998:7 innan utlämning.