



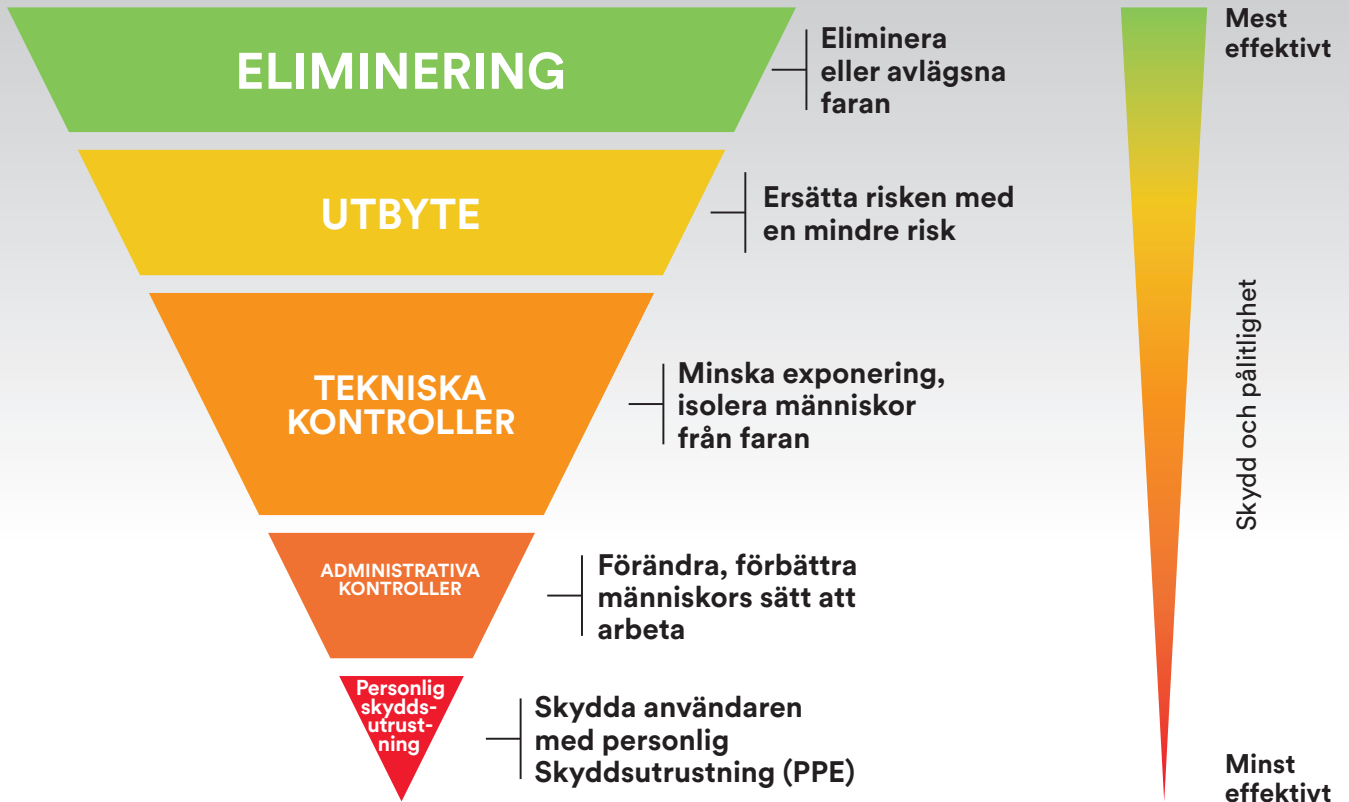
 **Speedglas™**
Welding Safety

A welder wearing a dark protective suit and a clear, full-face respirator mask is shown in a dark industrial setting. Bright sparks and light emanate from the welding point on the right side of the frame. The background is dark and filled with smoke or steam.

Översikt för andningsskydd för svetsning

Kontrollhierarki

Den personliga skyddsutrustningens roll



Effektiv riskhantering i alla miljöer där svetsning sker kräver ett systematiskt arbetssätt.

Även om användning av lämplig personlig skyddsutrustning (PPE) är den mest omedelbart synliga delen av en strategi för skydd och säkerhet på arbetsplatsen, bör den ses som en organisations sista försvarslinje, inte som den första.

När man har identifierat faror och risker som måste minskas är nästa steg att utforma och implementera lämpliga kontroller som kan eliminera eller minimera dessa risker.

Åtgärderna i kontrollhierarkin bör tillämpas på ett hierarkiskt sätt; de överst i bilden är potentiellt mer effektiva och skyddande än de längst ner.

En av de mest effektiva metoderna för att kontrollera ozon från svetsning är att fånga upp den vid källan. Användningen av en lokal utandningsventil (LEV) kan skydda svetsaren och förhindra att ångor sprids till andra.

Tyvärr kan det hända att tekniska kontroller inte tillräckligt kontrollerar exponeringen eller inte är rimligt praktiska för alla uppgifter. Under sådana omständigheter kommer lämplig andningskyddsutrustning (RPE) att krävas.

Att arbeta sig ner genom hierarkin leder normalt till implementering av säkrare system, där risken för sjukdom eller skada har minskat avsevärt.

En snabb titt på tre typer av andningskydd

3M™ Adflo™
Fläkt-
assisterat
andnings-
skydd



3M™ Versaflo™
tryckluftsmatade
regulatorer



3M™
Återanvändbara
andningskydd



3M™ Adflo™ Fläktassisterat andningskydd

Din egen filtrerade atmosfär... ...mobil och anpassningsbar







Finns det något sätt att ha ett andningskydd mot skadlig ozon samtidigt som man ökar komforten runt ansiktet och huvudet? Ta itu med faror på arbetsplatsen med en andningskyddslösning som de anställda vill bära.

Som ett av de mest populära andningskydden i sitt slag i världen är 3M™ Adflo™ Fläktassisterat andningskydd utformat för att ge svetsare ett konstant nominellt luftflöde på 170 liter per minut*, oavsett batteriets laddning eller filtrets igensättningsnivå.

Grönt klartecken

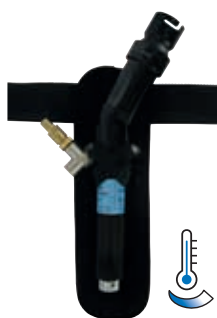
Så snart du slår på ditt Adflo Fläktassisterat andningskydd visar en display filtrets status. Grönt ljus betyder att enheten fungerar normalt. Rött ljus betyder att filtret är igensatt.

<p>1. En grön lampa: nytt partikelfilter. Två gröna lampor: om även ett nytt gasfilter är installerat.</p> 	<p>2. När filtret igensätts kommer fler indikatorlampor att lysa.</p> 	<p>3. Tre gröna och en röd lampa: förvänta dig en kortare batteritid. Byte av partikelfilter rekommenderas.</p> 	<p>4. Tre gröna och två röda lampor: partikelfiltret är igensatt och måste bytas ut.</p> 
--	--	---	---

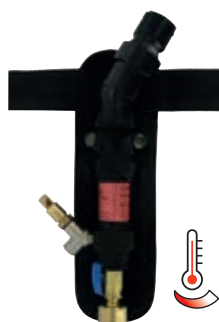
* 205 liter per minut för versionen med det större batteriet

3M™ Versaflo™ Tryckluftsmatade andningskydd

Lätt på bältet och skonsam mot öronen



3M™ Versaflo™
V-100E Luftkylning



3M™ Versaflo™
V-200E Luftvärmning



3M™ Versaflo™ V-500E
Flödesreglerad

Den balanserade, bältesburna 3M™ Versaflo™ V-500E-regulatorn levererar konsekvent den luftflödesnivå du ställer in (170–305 l/min). En integrerad ljuddämpare gör att ljudnivån är densamma som hos ett vanligt samtal.

Det finns två alternativa regulatorer för att antingen kyla (V-100E) eller värma (V-200E) luftflödet med så mycket som 28 °C. Dessa regulatorer är utmärkta val för användare som utsätts för obekväma temperaturintervall.

Välj din huvudtopp

3M™ Speedglas™-teamet har utvecklat ett brett utbud av personlig skyddsutrustning (PPE), så att svetsare kan välja rätt utrustning för varje jobb. Det innebär att tillgodose flera av svetsarens skyddsbehov och dessutom ge svetsaren möjlighet att prestera på högsta nivå.



3M™ Adflo™
Fläktassisterat andningsskydd



3M™ Versaflo™
Tryckluftsmatade andningsskydd



3M™ Speedglas™
Svetshjälm G5-01



3M™ Speedglas™
Svetshjälm 9100MP



3M™ Speedglas™
Svetshjälm 9100-Air

3M™ Återanvändbara andningskydd



3M™ Secure Click™-halvmask, återanvändbart andningskydd, HF-800-serien

- Unik filteranslutning, tryck tills du hör ett klick
- Talmembran så att det blir enklare att kommunicera under arbetet
- Utandningsventilen leder utandningsluft och fukt nedåt



3M™ Underhållsfritt återanvändbart andningskydd, 4000+ serien

- Underhållsfri: spara tid med integrerade filter.
- Mindre värme- och fuktupbyggnad på grund av den centralt placerade utandningsventilen.
- Återanvändbar tills den är skadad, igensatt med partiklar eller mättad med gas.



3M™ Återanvändbar Halvmask i 6500QL-serien

- Vårt maskstomme av silikon håller formen, även i miljöer med hög värme.
- Låg profil, brett synfält.
- Lätt att ta på och av i icke-kontaminerade miljöer, med vår bekväma Quick Latch-nedfällningsmekanism.
- Lätt att andas med 3M™ CoolFlow™-utandningsventil.



3M™ Återanvändbar Halvmask i 7500-serien

- Andningskydd i mjukt silikonmaterial för utmärkt komfort och hållbarhet.
- Lätt att andas med 3M™ CoolFlow™-utandningsventil.
- Bekväm nedfällningsmekanism.

3M™ Återanvändbara andningskydd	Prestandanivå	Godkännande
Secure Click HF 800-serien med 3M™ partikelfilter 3128	10 x OEL för ozon 12 x OEL för partiklar Dessutom skydd mot besvärande lukter av sura gaser/organiska ångor	EN 140:1998 (masker) EN 143:2000 + A1:2006
Secure Click HF 800-serien med 3M™ partikelfilter 3138	10 x OEL för ozon 50 x OEL för partiklar Dessutom skydd mot besvärande lukter av sura gaser/organiska ångor	EN 140:1998 (masker) EN 143:2000 + A1:2006
Underhållsfritt återanvändbart andningskydd, 4255+ serien	10 x OEL ¹⁾ eller 5000 ppm (beroende på vilket som är lägst) för organisk ånga ²⁾ 50 x OEL ¹⁾ för partiklar	EN405:2001 + A1:2009 FFA2P3 R D
Underhållsfritt återanvändbart andningskydd, 4277+ serien	10 x OEL ¹⁾ eller 1 000 ppm (beroende på vilket som är lägst) för organiska ångor ²⁾ , oorganiska ångor och sura gaser 50 x OEL ¹⁾ för partiklar	EN405:2001 + A1:2009 FFABE1P3 R D
Halvmasker 6500QL eller 7500 med 3M™ Partikelfilter 2128	10 x OEL ¹⁾ för ozon 12 x OEL ¹⁾ för fasta och vätskepartiklar (P2 R) Dessutom skydd mot besvärande lukter av ³⁾ sura gaser/organiska ångor.	EN140:1998 (masker) EN143:2000 + A1:2006
Halvmasker 6500QL eller 7500 med partikelfilter 2138	10 x OEL ¹⁾ för ozon 50 x OEL ¹⁾ för fasta och vätskepartiklar (P3 R) Dessutom skydd mot besvärande lukter av ³⁾ sura gaser/organiska ångor.	EN140:1998 (masker) EN143:2000 + A1:2006

Eftersom allas huvudstorlek och form är olika rekommenderar vi att du konsulterar med din 3M™-distributör för att hitta de andningskyddsmodeller som är mest kompatibla med dina svets hjälm. Hänvisningen om filteralternativ gäller partikelfiltrering. 3M™ Halvmasker kan kombineras med många andra typer av filter för både gaser och ångor. Besök www.3M.com för att hitta andra alternativ.

1) OEL = Occupational Exposure Limit, hygieniskt gränsvärde – använd lokala exponeringsgränser.

2) Organiska ångor kokpunkt >65 grader C.

3) Besvärande lukter betyder koncentrationer under OEL.

Vet du som svetsare vad som finns i luften?

Följ vägen till skydd

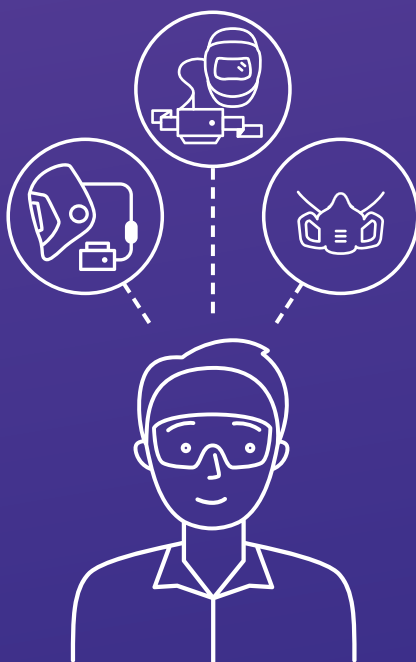


1. Upptäck

Vi anser att svetsare förtjänar att känna sig trygga och bekväma under arbetsdagen.

Ren luft är viktigt för personalen säkerhet, men för att kunna välja rätt andningsskydd måste du kontrollera och förstå vad som finns i den luft som inandas.

Olika svetsmetoder och miljöer kräver olika skyddsnivåer – låt oss hjälpa dig på vägen mot säkerhet



2. Välj

Att upprätta ett grundligt andningsskyddsprogram kräver både att du väljer rätt andningsskydd och har en plan för att byta ut dina filter för gas/ånga.

Val av personlig skyddsutrustning för svetsning omfattar olika parametrar som skydd, komfort och prestanda. Varje situation och svetsmiljö har sina unika utmaningar

Det spelar ingen roll hur bra din skyddsutrustning är om ingen använder den. Vi gör hjälmar som är bekväma, snygga och ökar svetsarnas effektivitet.



3. Skydda

Risken förblir konstant. Du behöver ett konsekvent program som också går att anpassa till nya utmaningar och vi kan hjälpa dig att skapa ett.

Vi har utvecklat verktyg och riktlinjer för att hjälpa dig underhålla din utrustning och få ut det mesta av den.



3M Svenska AB

Personlig skyddsutrustning

Herrjärva torg 4, 170 67 Solna

Sverige

E-mail: kundservice@mmm.com

3M.se/personskydd

 facebook.com/3MSpeedglas

 [Instagram.com/3MSpeedglas](https://instagram.com/3MSpeedglas)

 youtube.com/3MSpeedglas

För återvinning. Tryckt i Sverige. © 3M 2020. 3M och Speedglas är varumärken som tillhör 3M Company. Med ensamrätt. Logotypen och namnet Bluetooth är varumärken som tillhör Bluetooth Special Interest Group.