

3M Speedglas svetskydd  
Produktkatalog 2013



 **Speedglas™**



# Passion för svets

Under tryggare förhållanden

**3M**





## 3M™ Svetsskydd för ögon, ansikte och huvud

---

Speedglas™ svetshjälm i 9100-serien	6
Speedglas™ SL svetshjälm	16
Speedglas™ svetshjälm i 100-serien	18

## 3M™ Andningsskydd

---

Adflo™ fläktassisterat andningsskydd	24
Versaflo™ V-500E tryckluftsmatat andningsskydd	28
Skyddsvisir med andningsskydd	30

---

Vanliga frågor	32
Reservdelslista	40
Skötsel och underhåll	62
Tekniska specifikationer	63
Produktindex	66







För mer än 35 år sedan åkte vi ut till Göteborgs skeppsvarv för att studera hur svetsarna arbetade. Vi hittade skickliga hantverkare som när de fällde ner sina visir nästan inte såg någonting. Sedan dess har vi arbetat för att kunna erbjuda verktyg som alltid förändrar svetsarens värld. Från den första banbrytande automatiskt nedbländande svetshjälmen 1981 till våra nuvarande förstklassiga svetshjälm, fortsätter vi att revolutionera din värld.

# Inspirerad av din verklighet

Vi har en passion för svetsning och vi känner till de utmaningar ditt yrke kräver. Det är naturligt för oss att dela den stolthet och omsorg du lägger i ditt arbete för att ta itu med de frågor om ergonomi och säkerhet som du ställs inför varje dag. Dina tankar och åsikter är av största vikt i vår ständiga sökan efter innovation. Inspirerad av din verklighet, formar vi framtidens svetsning så att du kan gå vidare med arbetet att forma vår.



3M™ Speedglas™  
svetshjälm 9100 FX Air









Lăţ din  
**VISION** definierea  
din potential



När man redan har satt standarden för andra att följa, är innovation ett sätt att hålla ledningen. Alla våra svetshjälmarna och vår skyddsutrustning drar nytta av vårt engagemang för att ständigt utvecklas. Framtidens svetshjälm? Du håller den i dina händer.



3M™ Speedglas™ svetshjälm 9100



3M™ Speedglas™ svetshjälm 9100 FX



3M™ Speedglas™ svetshjälm 9100 Air

## Upplev skillnaden!

Professionella svetsare imponeras över våra förstklassiga svetshjälmarna i 9100-serien. Vi driver utmaningen med passion.

- Överlägsen komfort.
- Ökad balans och stabilitet.
- Utmärkt optik och större synfält.
- Utökat skydd för öron och hals.
- Flip-up skydd med klart visir.
- Möjlighet till huvud- och andningsskydd.
- Nytt multi-protection system: 3M™ Speedglas™ svets- & skyddshjälm 9100 MP med andningsskydd.

Kan du inte vänta på framtiden?

Kontakta din lokala 3M-återförsäljare för en demonstration.



NYHET

3M™ Speedglas™ svetshjälm 9100 MP



3M™ Speedglas™ svetshjälm 9100 FX Air

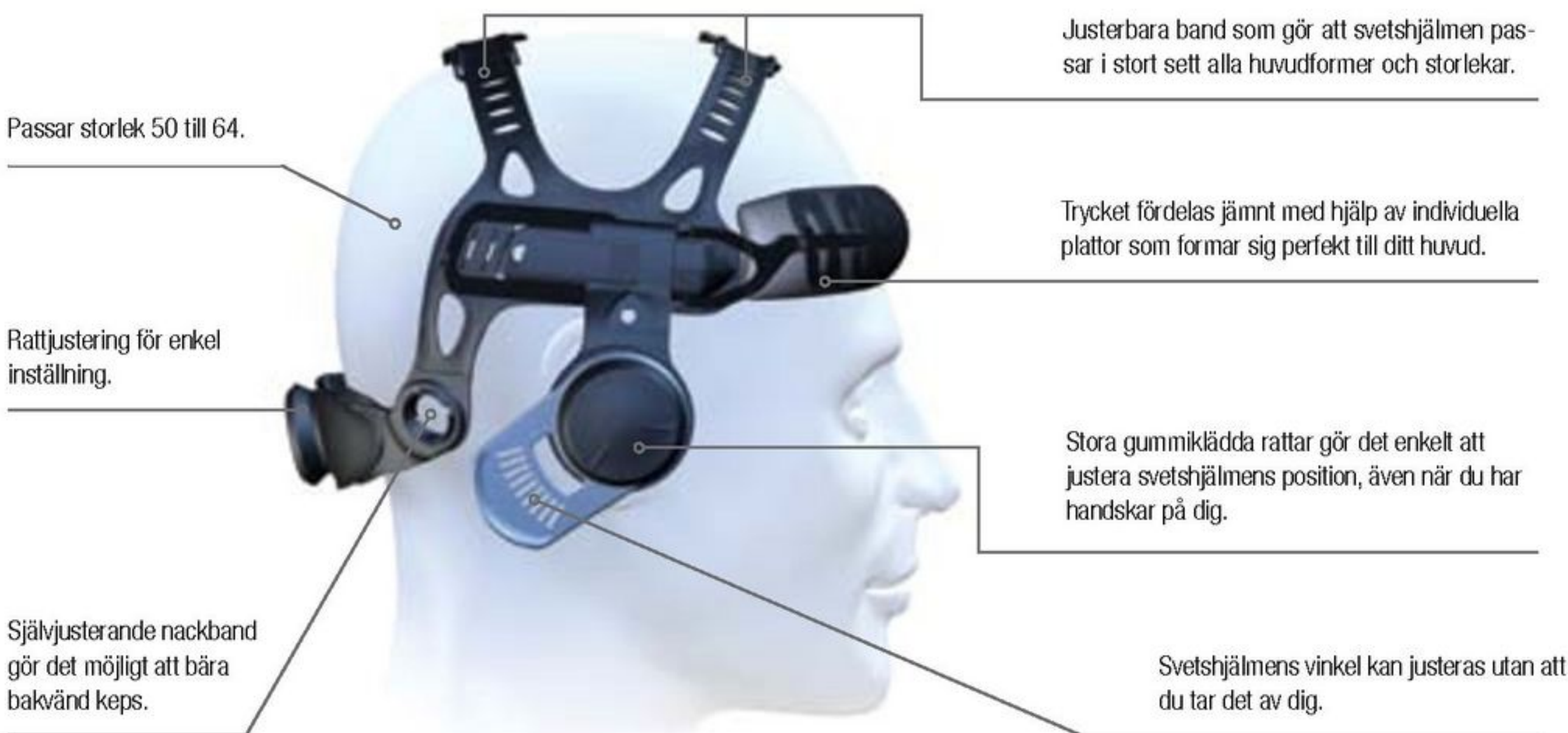


## 3M™ Speedglas™ svetshjälm i 9100-serien

# Huvudbandet som formar sig efter ditt huvud

Alla svetshjälm i 3M™ Speedglas™ 9100-serien har ett bekvämt huvudband med många inställningsmöjligheter. Utsidan av människans huvud är försett med nerver, artärer och akupressurpunkter. Uppstår det tryck på dessa punkter kan personen bli illamående, utmattad och kraftlös.

Speedglas 9100-seriens huvudband undviker effektivt dessa områden. Resultatet är att du inte behöver spänna åt huvudbandet så hårt som på andra svetshjälm – huvudbandet håller ändå svetshjälmen balanserad och stabil på ditt huvud.



## Mer komfort, även i uppfällt läge

I uppfällt läge sitter svetshjälmen lägre än många andra svetshjälm. Det betyder att svetshjälmen hålls så nära huvudet som möjligt och det känns stabilare på huvudet.

Eftersom svetshjälmen är så bra balanserad behöver du inte spänna åt huvudbandet så mycket, vilket ger en ännu högre komfort.

## “Parkeringsläge”

Svetshjälmen justeras enkelt så att det stannar i uppfällt läge — tills du med minsta möjliga kraft fäller ner det på plats igen.





## Bättre optik, större siktyta

Med 3M™ Speedglas™ 9100 automatiskt nedbländande svetsglas fortsätter vår tradition som kännetecknas av enastående optisk kvalitet, extremt jämn nedbländning och minimal förvrängning över hela svetsglaset. Genom att välja rätt inställning för respektive uppgift minskar du ansträngningarna på ögonen och ökar kvaliteten på svetsningen.

- Svetsglaset 3M™ Speedglas™ 9100XX är 30% större än något annat Speedglas svetsglas.
- Sju mörka lägen, inklusive 9-13 (variabelt), 5 för gassvetsning och 8 för micro-plasma eller TIG-svetsning med låg strömstyrka.
- Mycket bra egenskaper även för TIG-svetsning vid så låg inställning som 1 ampere.
- Alla lägen kan låsas, t ex i det ljusa läget med täthetsgrad 3 för slipning.
- Patenterat komfortläge för punktsvetsning, som hjälper till att minska tröttheten i ögonen genom bekvämare automatiska omslag mellan olika täthetsgrader.

Förstoring på ett enkelt sätt. Den nya designen på svetsglaset, med hållare för förstoringsglas inne i svetshjälmen, gör det enklare att sätta i ett förstoringsglas.

Sju olika täthets-grader: täthetsgrad 5 för gassvetsning, täthetsgrad 8 för TIG-svetsning med låg strömstyrka och täthetsgrad 9-13 för de flesta typer av bågsvetsning.

Uppfyller kraven i den europeiska standarden SS-EN379 för skydd av ögon vid svetsning samt andra internationella standarder (USA, Kanada, Australien – för att nämna några få).



Till Speedglas 9100 finns tre modeller automatiskt nedbländande svetsglas med olika storlek. Siktytan på det extra stora Speedglas 9100XX är 73x107 mm, vilket är 30% större än något annat Speedglas svetsglas!



Komfortläget för punktsvetsning använder ett övergångsläge med täthetsgrad 5. Om inte punktsvetsningen fortsätter inom två sekunder slår svetsglaset om till det normala ljusa läget med täthetsgrad 3. Det minskar tröttheten i ögonen som annars hela tiden måste anpassa sig till större ljusskillnader under punktsvetsningen.

Med fördröjningsfunktionen kan användaren ställa in önskad omslagstid från mörkt till ljust läge.

Känsligheten för detekteringen av svetsbågen kan ställas in för att ge det mest pålitliga omslaget vid ett stort antal olika svetsprocesser, strömstyrkor och situationer. Du kan nu även låsa svetsglaset med vilken täthetsgrad som helst för att det ska fungera som ett passivt svetsglas – antingen i det ljusa läget för slipning eller i ett av de mörka lägena.



## 3M™ Speedglas™ svetshjälm 9100 FX

# Större siktyta med uppfällbart svetsglas

Speedglas svetshjälm 9100 FX, en flip-up kombination av en automatiskt svetshjälm och ett skyddande visir. Siktytan är inte bara större jämfört med tidigare modeller, vi har helt

gjort om hjälmens geometri för en bredare siktyta i alla riktningar.



Sidofönster: Unikt, patenterat filter med täthetsgrad 5 ger större siktyta.

Speedglas 9100 huvudband för högsta komfort.

Utandningsluften leds ut via utandningsventiler på sidorna.



100% kompatibel med Speedglas svetsglas i 9100-serien, inklusive Speedglas 9100XX, som är 30% större än de andra svetsglasen i serien.

Stor, klar siktyta på 17x10 cm är välvd för ökad sikt åt sidorna.

Uppfyller kraven på mekanisk hållfasthet mot höghastighetspartiklar enligt SS-EN 175:B och extrema temperaturer, -5°C to +55°C, enligt SS-EN 166:BT.



Ett gnist- och stänktåligt skydd över hjässan är standard på alla 3M™ Speedglas™ svetshjälmarna i 9100 FX-serien.

