

3M Science.
Applied to Life.™

Multibeskyttelse for sveiseren

3M™ Speedglas™ 9100 MP

3M™ Speedglas™ 9100 MP-Lite

 **Speedglas**™



Tradisjonelt sett har sveisere hatt et begrenset utvalg av multibeskyttelse (MP).

Derfor har vi laget 3M Speedglas™ Systems 9100 MP (multibeskyttelse) for sveisere. Du kan jobbe med en integrert, komfortabel og sikker sveishjelm med god og bred sikt under sveisingen i tillegg til før- og etterarbeider.

Fem beskyttelser i èn

Øyevern

3M™ Speedglas™ Automatisk sveiseglass i 9100 serien oppfyller kravene i EN 379 med konstant UV/IR-beskyttelse. Passive sveiseglass som ekstrautstyr (EN 169).

Hodevern

3M™ Speedglas™ Sveishjelm 9100 MP er en godkjent vernehjelm i henhold til EN 397 440 Vac, LD.



Som et lettere alternativ lanserer vi nå 3M™ Speedglas™ Sveishjelm 9100 MP-Lite med integrert støthjelm godkjent i henhold til EN 812.

Hørselvern (ekstrautstyr)

3M™ PELTOR™ X-serien øreklokker gir deg støydemping fra SNR 27 dB til SNR 36 dB, samtidig som øreklokkene har en lav profil.

NB: Z3AF/2 Bakplater må brukes

Ansiktsvern

I henhold til EN 166:B. Klassifisering B angir motstandsdyktighet mot høyhastighetspartikler ved middels energi (120 m/s).

Åndedrettsvern*

Med 3M™ Adflo™ batteridrevet åndedrettsvern gir disse systemene en nominell beskyttelsesfaktor (NBF) på 500, i henhold til EN 12941 (TH3)**.

* Med 3M™ Adflo™ batteridrevet åndedrettsvern gir disse systemene en nominell beskyttelsesfaktor (NBF) på 500, i henhold til EN 12941 (TH3)**.

** Ved bruk sammen med pusteluftslanger 83 40 16 og 83 40 17.

Hodevern

Vernehjelm eller støthjelm?

3M™ Speedglas™
9100 MP Sveishjelm

Vernehjelm

Mer
robust

EN 397

For miljøer med fallrisiko:

3M Speedglas 9100 MP sveishjelm har EN 397-godkjent vernehjelm. Beskytter hodet mot fallende gjenstander og overhengende farer.

NYHET 3M™ Speedglas™
9100 MP-Lite Sveishjelm

Støthjelm

≈20%
lettere*

EN 812

For miljøer med stasjonære farer:

3M Speedglas 9100 MP-Lite Sveishjelm har EN 812-godkjent støthjelm. Beskytter hodet mot støt, oppskraping og kutt fra lave tak, skarpe hjørner og overhengende, statiske gjenstander.

* Sammenlignet med 3M Speedglas 9100 MP Sveishjelm



Åndedrettsvern

Batteri- eller trykkluftdrevet åndedrettsvern?



Batteridrevet åndedrettsvern

Med sin lave profil, lave vekt og ergonomiske design er 3M™ Adflo™ batteridrevet åndedrettsvern spesialutviklet for dagens sveisere. For optimal beskyttelse er Adflo batteridrevne åndedrettsvern utviklet for å opprettholde en konstant luftstrøm, uavhengig av batterilading eller hvor tett partikkelfilteret er. Nominell beskyttelsesfaktor (NBF)* på 500.

Ved arbeid i varme og fuktige områder kan du øke luftstrømmen til ca. 200 l/min ved å trykke på PÅ-knappen en gang til. Og for ekstra beskyttelse kan du montere et gassfilter sammen med partikkelfilteret. Du kan skifte ut begge filtre ved behov.

Trykkluftregulator

Still inn ønsket luftstrøm fra ca. 170 l/min til 305 l/min. Selv når du kobler til trykkluftdrevet verktøy til 3M™ Versaflo™ V-500E regulatoren, vil luftstrømmen i hodesettet være konstant.

En integrert lyddemper bidrar til å redusere luftstrømmens støynivå.

Trykkluftdrevet åndedrettsvern:
NBF 200 med muligheten til komfortabel økning av luftstrømmen.



* Den nominelle beskyttelsesfaktoren (NBF er basert på laboratoriemålte resultater i henhold til europeiske standarder. NBF 500 = Maks. innvendig lekkasje på 0,2 % som betyr at luften i hodesettet er 500 ganger renere enn utenfor.

Hørselvern

3M™ PELTOR™ Øreklokker



3M tilbyr ulike øreklokker som kan brukes sammen med våre vernehjelmer med multibeskyttelse, inkludert 3M™ PELTOR™ X-serien øreklokker, som har:

- Bedre komfortputer i mykt skum
- Strømlinjeformede øreklokker med svært god demping og moderne design
- Lette, dobbelstøpte klokker som bidrar til å redusere oppbygging av varme og fuktighet
- Fargekoding for enkel gjenkjenning

NB: Z3AF/2 Bakplater må brukes



3M PELTOR™ X1
øreklokker
SNR: 26 dB*



3M PELTOR™ X2
øreklokker
SNR: 30 dB*



3M PELTOR™ X3
øreklokker
SNR: 32 dB*



3M PELTOR™ X4
øreklokker
SNR: 32 dB*



3M PELTOR™ X5
øreklokker
SNR: 36 dB*

* For andre øreklokker, og mer informasjon om lyddemping, besøk www.3M.no/vern

Aktuelt tilbehør



Varmereflekterende, sølvbelagt hjelmbeskyttelse som bidrar til å hindre at støv og partikler faller ned når sveiseglasset vippes opp.



Ny beskyttelse foran og bak dekker nakke og skuldre samt brystkasse og rygg. Slitesterkt stoff som er bestandig mot gnister, flammer og varme.

Øye- og Ansiktsvern

3M™ Speedglas™ 9100XXi Sveiseglass

Det nye 9100XXi sveiseglasset har bedre fargegjengivelse og kontrast slik at du kan fokusere på sveisingen, sveiseteknikken og inspeksjonen av resultatet. Kombinert med våre systemer for multibeskyttelse, vil det nye sveiseglasset gi deg:



Se forskjellen!



Bedre optikk gir mer naturlige farger og bedre kontrast som gir:

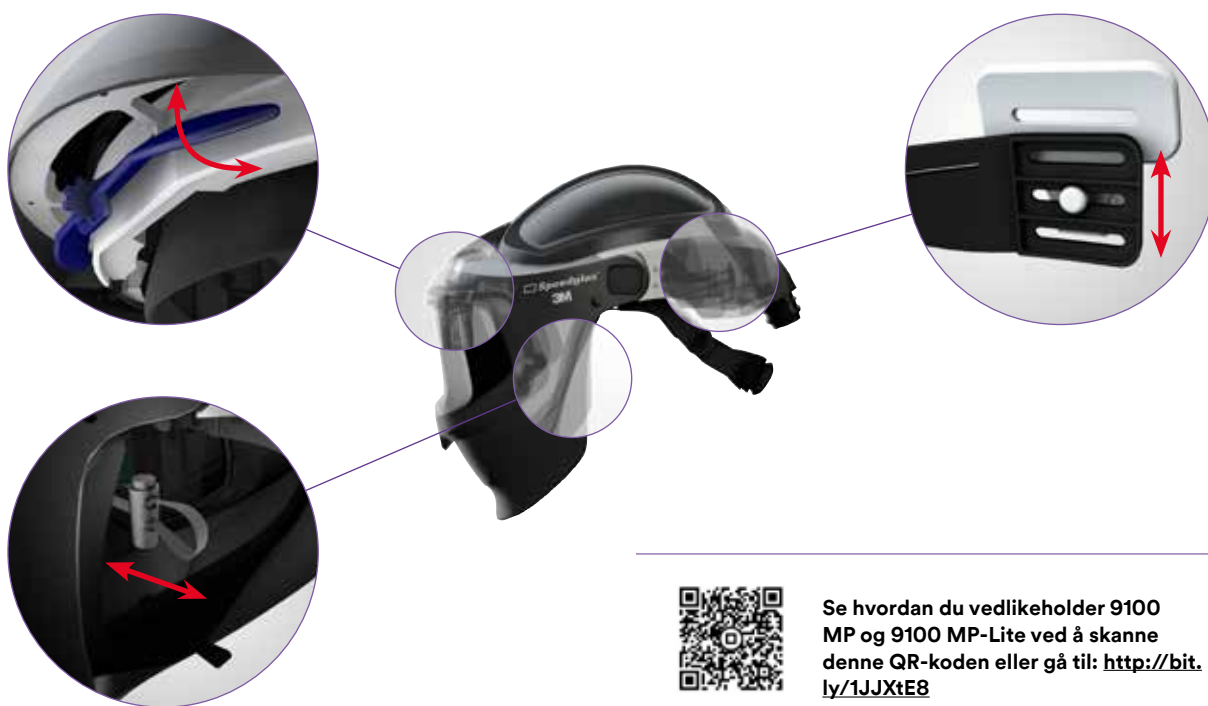
- Bedre kontroll på sveisingen med lysere, skarpere og mer realistisk gjengivelse
- Større presisjon ved før- og etterarbeidet
- Enklere arbeidsflyt der du ser instillinger klart og tydelig
- Hver gang du tar på deg sveiseskjermen vil 9100XXi sveiseglasset slå seg PÅ og returnere til sist brukte sveiseinnstilling. Den slår seg automatisk AV hvis skjermen ikke er i bevegelse over en periode.

For mer informasjon, gå til www.3M.no/vern



Personlig tilpasning og komfortabel bruk

Vi tilbyr deg svært gode muligheter for personlig tilpasning for sikker og komfortabel bruk. Skreddersy innstillingene etter dine behov, og opplev den perfekte balansen. Føl den smidige bevegelsen når du vipper opp sveiseglasset. Og husk - du har fem besyttelser i én.



Se hvordan du vedlikeholder 9100 MP og 9100 MP-Lite ved å skanne denne QR-koden eller gå til: <http://bit.ly/1JJXtE8>



Det klare, indre visiret er stort (17×10 cm) og buet med et utmerket synsfelt. Det er perfekt til førog etterarbeidet. Åndedrettsvernet er TH3-klassifisert og beskytter deg både med sveisvisiret i øvre og nedre posisjon.



Åndedrettsvern

Velg system som er best tilpasset dine behov

3M™ Speedglas™ 9100 MP Sveishjelm



3M™ Speedglas™ 9100 MP-Lite Sveishjelm



Pusteluftslanger med QRS (Quick Release Swivel) kobling



Standard pusteluftslange, selvjusterende (52,5 til 85 cm)*



Pusteluftslange, ekstra kraftig gummi for ekstreme miljøer (80 cm)



Pusteluftslange med lyddemper (ikke QRS)

Batteridrevet åndedrettsvern



3M™ Adflo™ Batteridrevet åndedrettsvern**

Trykkluftregulator



3M™ Versaflo™ V-500E Trykkluftregulator

Filtre og tilbehør



1. Forfilter*
2. Partikkelfilter*
3. Odørfilter
Ikke nødvendig hvis du bruker gassfilter.
4. Langtidsbatteri
5. Gass-/dampfilter A1B1E1***
6. Dampfilter A2***
7. Skulderstropper
8. Bæremeis
9. Beskyttelse for overkroppen
10. Hjelmbeskyttelse

Filterpanel, trykkluftslanger og koplinger



1. 3M™ Aircare™ Filterpanel (veggmontert eller frittstående)
2. Koblinger
3. Trykkluftslanger (7,5 - 30 m)

* Inkludert som standard når du bestiller et komplett sett med sveishjelm og trykkluftsystem.

** For sveisere som jobber i høytliggende områder finnes det en egen Adflo turbo som justerer seg etter endringer i lufttettheten

*** Gass-/dampfilter må alltid brukes sammen med et partikkelfilter, og vi anbefaler å bruke et langtidsbatteri (selges separat: 83 76 31).

I enkelte konfigurasjoner er det også påkrevet å bruke pusteluftslange med lyddemper (ikke QRS: 83 40 08). Bruk alltid godkjente kombinasjoner. Se bruksanvisningen eller kontakt verneleder hvis du er i tvil.

Hodesett og systemer*

Produkt nr.	Beskrivelse	Produkt nr.	Beskrivelse
57 28 00	Speedglas 9100 MP sveishjelm uten sveiseglass.	59 28 00	Speedglas 9100 MP-Lite sveishjelm uten sveiseglass.
57 77 00	Speedglas 9100 MP sveishjelm uten sveiseglass, med Adflo batteridrevet åndedrettsvern.	59 77 00	Speedglas 9100 MP-Lite sveishjelm uten sveiseglass, med Adflo batteridrevet åndedrettsvern.
57 88 00	Speedglas 9100 MP sveishjelm uten sveiseglass, med Versaflo V-500E trykkluftregulator	59 88 00	Speedglas 9100 MP-Lite sveishjelm uten sveiseglass, med Versaflo V-500E trykkluftregulator.

*Velg sveiseglass nedenfor.

Slitedeler, reservedeler og tilbehør:

Sveishjelm 		Batteridrevet åndedrettsvern 		Trykkluftregulator 	
Produkt nr.	Beskrivelse	Produkt nr.	Beskrivelse	Produkt nr.	Beskrivelse
16 90 15	Beskyttelse for overkroppen	53 35 05	Adapter til pusteluftslange uten QRS	08-00-30P	Standard trykkluftslange, 10 m.
16 90 14	Hjelmbeskyttelse	83 40 08	Pusteluftslange med lyddemper (ikke QRS)	308-00-31P	Standard trykkluftslange, 30 m.
50 00 05	Speedglas 9100V sveiseglass	83 40 16	Pusteluftslange, selvjusterende (52,5 til 85 cm), med QRS kobling	308-00-40P	Spiralslange, 7,5 m.
50 00 15	Speedglas 9100X sveiseglass	83 40 17	Pusteluftslange, ekstra kraftig gummi (80 cm)	308-00-72P	Standard antistatisk trykkluftslange som tåler høye temperaturer, 10 m
50 00 25	Speedglas 9100XX sveiseglass	83 40 18	Flammehemmende beskyttelse til pusteluftslange	312-03-00P3	3-veis kopling.
50 00 26	Speedglas 9100XXi sveiseglass	83 50 20	Adflo skulderstropper	312-03-01P3	Y-kopling.
M-958	Hakestropp.	83 71 10	Odørfilter	530-12-53P3	Nippel til regulator, CEJN
X1P3	3M PELTOR™ X1 øreklokker (26 dB)*	83 73 01	Gass-/dampfiltersett: A1B1E1 filter og langtidsbatteri	530-12-81P3	Kopling og nippel, CEJN
X2P3	3M PELTOR™ X2 øreklokker (30 dB)*	83 75 42	Dampfilter A2.	ACU-03	3M Aircare™ Filtrepanel (veggmontert)
X3P3	3M PELTOR™ X3 øreklokker (32 dB)*	83 76 31	Langtidsbatteri	ACU-04	3M Aircare™ Filtrepanel (frittstående)
X4P3	3M PELTOR™ X4 øreklokker (32 dB)*	80 60 20	Bæremeis		
X5P3	3M PELTOR™ X5 øreklokker (36 dB)*				
Z3AF/2	Bakplater for PELTOR X-serien øreklokker, høyre og venstre				

* Når du bestiller øreklokker for 9100MP/9100 MP-Lite sveishjelmer, kan du også bestille bakplatene Z3AF/2.

Tekniske data

● Godt alternativ*

● Kan vurderes*

3M Speedglas™ 9100 MP Sveisehjelm					3M Speedglas™ 9100 MP-Lite Sveisehjelm			
3M Speedglas™ Sveiseglass	9100XXi	9100XX	9100X	9100V	9100XXi	9100XX	9100X	9100V
MMAW (elektrode/pinne)	●	●	●	●	●	●	●	●
MIG/MAG	●	●	●	●	●	●	●	●
TIG (>20 A)	●	●	●	●	●	●	●	●
TIG (1 A-20 A)	●	●	●	●	●	●	●	●
Plasma (sveising og skjæring)	●	●	●	●	●	●	●	●
Risiko for skjult lysbue	●	●	●	●	●	●	●	●
Punktsveising	●	●	●	●	●	●	●	●
Sliping (sveiseglass)	●	●	●	●	●	●	●	●
Sliping (klart visir)	●	●	●	●	●	●	●	●
Synsfelt (sveiseglass)	73×107 mm		54×107 mm	45×93 mm	73×107 mm		54×107 mm	45×93 mm
Batterilevetid	1 800 timer	2 000 timer	2 500 timer	2 800 timer	1 800 timer	2 000 timer	2 500 timer	2 800 timer
Solcelle	Nei		Ja		Nei		Ja	
Antall sensorer (lysbuedetektering)	3				3			
Klassifisering	1 / 1 / 1 / 2				1 / 1 / 1 / 2			
Mørkhetsgrad (DIN)	DIN 5, 8, 9–13				DIN 5, 8, 9–13			
Lyst nivå	DIN 3				DIN 3			
UV/IR-beskyttelse	DIN 13 (permanent)				DIN 13 (permanent)			
Auto PÅ	Ja	Nei			Ja	Nei		
Omstillingstid fra lyst til mørkt	0,1 ms (+23 °C)				0,1 ms (+23 °C)			
Minnefunksjon	Ja	Nei			Ja	Nei		
Forsinket omstillingstid fra mørkt til lyst	40–800 ms	40–1 300 ms			40–800 ms	40–1 300 ms		
Sidevinduer	Ja				Ja			
Godkjenninger øye- og ansiktsvern Sveisehjelm Sveiseglass Beskyttelsesglass Visir	EN175:B, EN 166 B EN 379 EN166:BT** EN166:BT**				EN175:B, EN 166 B EN 379 EN166:BT** EN166:BT**			
Godkjenning hodevern Vernehjelm Støthjelm	EN 397 440 Vac, LD -				- EN 812			
Godkjenning åndedrettsvern/NPF*** Adflo batteridrevet åndedrettsvern Versaflo V-500 Trykkluftregulator	EN12941(TH3) /NPF 500 EN14594 (3B)/ NPF 200				EN12941(TH3) /NPF 500 EN14594 (3B)/ NPF 200			

* Vurderingene (godt alternativ-kan vurderes) ovenfor henviser til produktene i denne tabellen og skal anses som generelle anbefalinger basert på forskjellene i produktkomfort og konfigurasjoner ved bruk av Speedglas sveisehelmer. Det er alltid sluttbruker som er ansvarlig for valg av produkter ut fra sine behov.

** I henhold til europeiske standarder er den mekaniske styrken (for dette produktet) klassifisert som B; motstandsdyktighet mot høyhastighetspartikler ved middels energi (120 m/s). Bokstaven T indikerer at motstandstesten for høyhastighetspartikler ble utført i utvidet temperaturområde -5° til +55 °C.

*** Den nominelle beskyttelsesfaktoren (NBF) er basert på laboratoriemålte resultater i henhold til europeiske standarder. NBF 500 = Maks. innvendig lekkasje på 0,2 % som betyr at luften i hodesettet er 500 ganger renere enn utenfor.



3M Norge AS
Avd. Verneprodukter
 Postboks 100
 2026, Skjetten
 Tlf.: 06384
 E-post: kundeservice@mmm.com

facebook.com/3MSpeedglas
 Instagram.com/3MSpeedglas
 youtube.com/3MSpeedglas

3M, Speedglas, Adflo og Versaflo er varemerker tilhørende 3M. PELTOR er et varemerke tilhørende 3M. Denne brosjyren kan resirkuleres. Trykket i Norge.
 © 3M 2017. Med enerett.
 BR65 2051-1 NO 170110