

3M Science.
Applied to Life.™

Vi tilbyder dig en sikker beskyttelse.

3M™ Speedglas™ Multi Protection
Svejseskærme 9100 MP og 9100 MP-Lite

 **Speedglas**™

A welder wearing a full-body protective suit, helmet, and gloves is working inside a large, dark metal structure, likely a ship's hull. The welder is holding a welding torch, and a massive, bright shower of sparks is erupting from the point of contact, filling the upper half of the frame. The scene is dimly lit, with the primary light source being the intense sparks from the welding process.

Svejsere har traditionelt kun haft begrænsede muligheder for at vælge en samlet løsning med flere typer af integreret beskyttelse.

Derfor har vi udviklet systemet "Multi Protection". 3M™ Speedglas™ 9100 MP har integreret 5 niveauer af svejsebeskyttelse i et samlet system: hoved, ansigt, ører, øjne og åndedræt. Komfortabel beskyttelse med et fremragende optik og større udsyn - når du skal forberede svejsearbejdet, svejse og slibe.

Fem beskyttelsesniveauer

Øjenbeskyttelse

3M™ Speedglas™ svejsekassetter i 9100 serien med automatisk nedblænding overholder EN 379, ved at yde en konstant UV/IR-beskyttelse. Passive svejseglass findes som tilbehør (EN 169).

Hovedbeskyttelse

3M™ Speedglas™ svejseskærm 9100 MP er en kombineret svejseskærm og sikkerhedshjelm, der er godkendt i henhold til EN 397 (440 Vac, LD).



Som et lettere alternativ introducerer vi nu 3M™ Speedglas™ svejseskærm 9100 MP-Lite, som også har en hovedbeskyttelse (Bump Cap), der er godkendt i henhold til EN 812.

Høreværn (valgfrit)

3M™ PELTOR™ X-seriens høreværn gør det muligt at vælge støjdæmpning fra 26 dB til 36 dB, samtidig med at den smalle, lave profil bevares. OBS! Adaptersæt Z3AF/2 skal anvendes.

Ansigtsbeskyttelse

I overensstemmelse med EN 166:B. Klassifikation B angiver beskyttelse mod højhastighedspartikler med middel energipåvirkning (120 m/s).

Åndedrætsbeskyttelse*

Sammen med 3M™ Adflo™ turboåndedrætsværn giver systemet en nominal beskyttelsesfaktor (NPF, Nominal Protection Factor) på 500 i henhold til EN 12941 (TH3)**.

* Som alternativ lufttilførsel finder du 3M™ Versaflo™ regulator V-500E (14594/3B), NPF 200.

** Når det anvendes sammen med luftslangerne 83 40 16 og 83 40 17.

Hovedbeskyttelse

Sikkerhedshjelm eller Bump Cap?

3M™ Speedglas™-
svejseskærm 9100 MP

Beskytter **Sikker-**
mod slag **hedshjelm**
EN 397

Til områder med fare for nedstyrtning:
3M™ Speedglas™ svejseskærm 9100 MP har indbygget sikkerhedshjelm, der er godkendt i henhold til EN 397. Er med til at beskytte dit hoved mod nedstyrtende genstande og overliggende farer.

NYHED 3M™ Speedglas™-
svejseskærm 9100 MP-Lite

≈20% **Bump**
lettere* **Cap**
EN 812

Til områder med stationære farer:
3M™ Speedglas™ svejseskærm 9100 MP-Lite har en bump cap, der er godkendt i henhold til EN 812. Er med til at beskytte dit hoved mod stød, skrammer og snit fra lave lofter, skarpe kanter og nedhængende stationære genstande.

* Sammenlignet med 3M™ Speedglas™ svejseskærm 9100 MP



Åndedrætsbeskyttelse

Turbo eller trykluft?



Turboåndedrætsværn

Med sin slanke profil, lave vægt og ergonomiske design er 3M™ Adflo™ turboåndedrætsværn specielt designet til dig – den meget mobile svejser. Adflo turboåndedrætsværn er designet til at opretholde en konstant luftstrøm, uafhængigt af batteriets opladningstilstand eller filterets partikelbelastning, og sørger for en nominal beskyttelsesfaktor (NPF, Nominal Protection Factor)* på 500.

Til varme og fugtige arbejdsmiljøer kan du øge luftstrømmen til 200 l/min ved blot at trykke på tænd-knappen en gang mere. For yderligere beskyttelse skal du bare montere et gasfilter efter partikelfilteret. Filtrene kan skiftes enkeltvis efter behov.

Trykluftforsynet regulator

Indstil luftstrømmen, så den passer til dig – fra ca. 170 l/min til 305 l/min. Selv hvis du slutter luftdrevne værktøjer til din bæltemonterede 3M™ Versaflo™ regulator V-500E, er luftstrømmen i hjelmen konstrueret til at holde sig konstant på det valgte niveau.

En integreret lyddæmper reducerer støjniveauet fra luftstrømmen.

Åndedrætsbeskyttelse til NPF 200. Og muligheden for nemt at øge luftstrømmen.



* Den nominelle beskyttelsesfaktor (NPF, Nominal Protection Factor) er baseret på laboratoriemålinger i henhold til europæiske standarder.

NPF 500 = maksimal indlækage på 0,2 %, hvilket betyder, at luften er 500 gange renere end luften udenfor. Den tildelte beskyttelsesfaktor (APF, The Assigned Protection Factor), er tildelt af lokale myndigheder og kan derfor variere fra land til land.

Høreværn

3M™ PELTOR™ høreværn



3M tilbyder mange forskellige modeller af høreværn, som er kompatible med vores 9100 MP svejdeskærme, herunder 3M™ PELTOR™ X-seriens høreværn, som har:

- Hygiejnesæt med forbedret skumteknologi
- Strømlinede ørekopper, der ikke går på kompromis med støjdempingen
- Dobbeltstøbte letvægtsørekopper, som minimerer ophobning af fugt og varme
- Integreret og robust design
- Farvekodning for lettere valg

OBS! Adaptersæt Z3AF/2 skal anvendes.



**3M™ PELTOR™
høreværn X1**
SNR: 26dB*



**3M™ PELTOR™
høreværn X2**
SNR: 30dB*



**3M™ PELTOR™
høreværn X3**
SNR: 32dB*



**3M™ PELTOR™
høreværn X4**
SNR: 32dB*



**3M™ PELTOR™
høreværn X5**
SNR: 36dB*

* Du finder mere information om vores komplette sortiment af høreværn og støjdemping på www.3Msikkerhed.dk

Tilbehør



Det varmereflekterende, sølvbelagte hjelmovertæk beskytter mod støv og partikler, så der er mindre risiko for, at de falder ned over dig, når du vipper svejekassetten op.



Alle nye overtræk beskytter hals, nakke og skuldre samt den øverste del af brystet og ryggen. Det slidstærke stof beskytter mod gnister, flammer og varme.

Øjenbeskyttelse

3M™ Speedglas™ svejsekassette 9100XXi

Den nye svejsekassette, 9100XXi, er dit vindue til en ny verden af mere naturtro farver og detaljer – så du bedre kan fokusere på svejsearbejdet samt svejseteknikken og inspicere dine færdiggjorte svejsninger. Kombineret med vores MP (Multi Protection) svejseskærme giver denne svejsekassette følgende fordele, når du skal beskyttes under dit daglige arbejde:



Anden ADF DIN 3



9100XXi ADF DIN 3

Se forskellen!

Med den forbedrede optik får du mere naturlige farver og kontraster, som giver:

- Bedre kontrol over svejsningen med et udsyn, der virker lysere, klarere og mere naturligt.
- Større præcision ved klargøring og efterbehandling.
- Forenklet arbejdsgang med et klarere udsyn til og kontrol over svejseudstyrret.
- Grab and Go-funktionen slår automatisk svejsekassettenes seneste indstilling til, når du tager fat i hjelmen. Slukker automatisk efter en periode uden bevægelse.

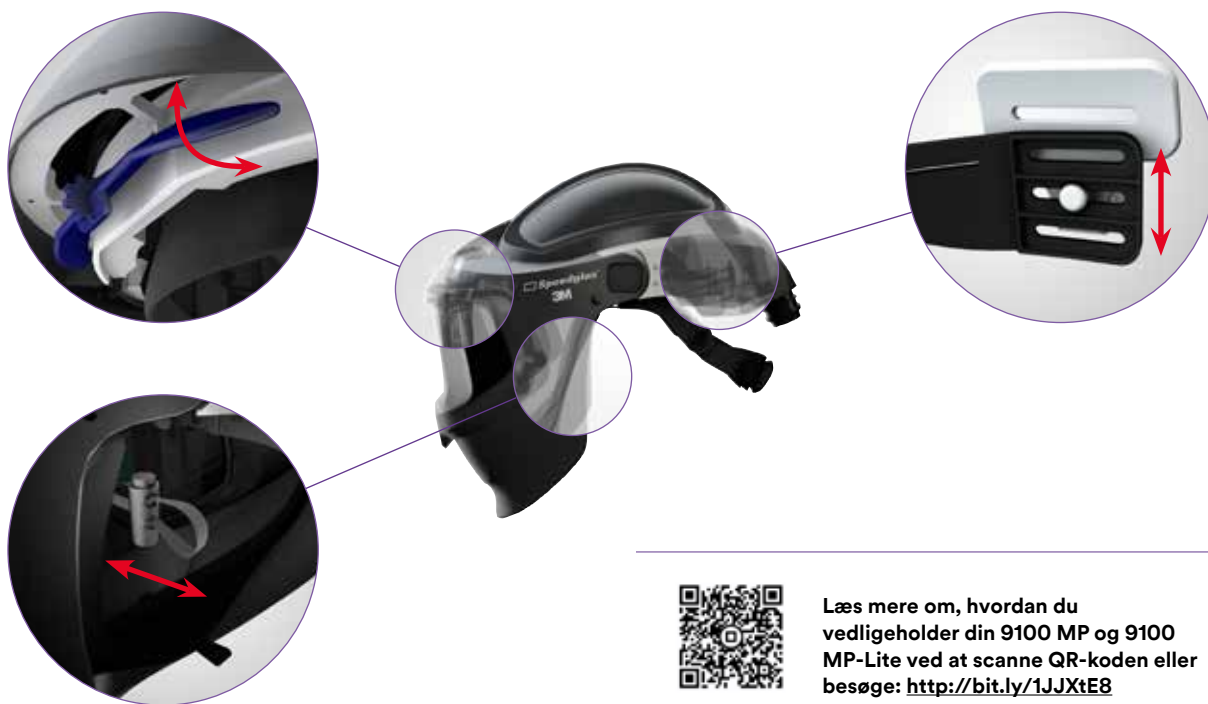


Du finder mere information her:
www.3M.eu/9100XXi



Præcis tilpasning og stabil drift

Vi giver dig mulighed for at tilpasse hovedbånd og ansigtstætning. Efter du har tilpasset dem, så de passer nøjagtigt til dit hoved og ansigt, og taget hoveddelen på, vil du uden tvivl bemærke hoveddelens gode balance. Læg mærke til den glidende bevægelse, når du vipper svejsekassetten op og ned. Oplev den behagelige pasform, og husk på, at du bærer op til fem beskyttelsesniveauer.



Læs mere om, hvordan du vedligeholder din 9100 MP og 9100 MP-Lite ved at scanne QR-koden eller besøge: <http://bit.ly/1JJXtE8>



Det klare buede beskyttelsesvisir er stort (17 × 10 cm) og giver et fremragende udsyn. Det er perfekt, når du skal klargøre, kontrollere svejsninger og slibe i kombination med TH3-klassificeret åndedrætsbeskyttelse.



Åndedrætsbeskyttelse

Byg dit eget system, så det passer bedst til dine behov

3M™ Speedglas™ svejseskærm 9100 MP



3M™ Speedglas™ svejseskærm 9100 MP-Lite



Luftslanger med QRS-kobling (Quick Release Swivel)



Luftslange, standard, selvjusterende (52,5 til 85 cm)*



Luftslange, kraftig gummi. Til virkelig barske miljøer. (80 cm)



Luftslange med lyddæmper, ikke-QRS.

Turboåndedrætsværn



3M™ Adflo™ turbo-åndedrætsværn**

Regulator



3M™ Versaflo™ regulator V-500E

Filtre og tilbehør



1. Forfilter*
2. Partikelfilter*
3. Lugtfilter
Ikke nødvendigt, når du bruger gasfilter.
4. Heavy-duty batteri
5. Gasfilter A1B1E1***
6. Gasfilter A2***
7. Seler
8. Bæresele
9. Hals og skulder beskytter
10. Hjelmcover

Filterpanel



1. 3M™ Aircare™ filterpaneler (vægmonteret eller fritstående)
2. Koblinger og forgreningssæt
3. Trykluftsslanger (7,5-30 m)

* Medfølger som standard, når du bestiller et komplet åndedrætssystem med svejseskærm og luftforsyningsenhed; skal altid bruges.

** Til svejsere, der arbejder højt over havets overflade, findes der en specialversion af åndedrætsværn, der justerer for ændringer i det atmosfæriske tryk: 3M™ Adflo™ Turbo til lavt atmosfærisk tryk.

*** Gasfilteret skal altid bruges sammen med et partikelfilter, og vi anbefaler, at der anvendes et heavy-duty batteri (sælges separat: 83 76 31). Til nogle konfigurationer anbefales det også at bruge luftslange med en lyddæmper (ikke-QRS: 83 40 08). Husk altid at tjekke godkendte kombinationer hos den arbejdsmiljøansvarlige, eller kontakt en certificeret arbejdsmiljørådgiver for vejledning.

Hoveddele og systemer*

Produkt nr.	Beskrivelse	Produkt nr.	Beskrivelse
57 28 00	Speedglas svejsekærm 9100 MP uden svejsekassette.	59 28 00	Speedglas svejsekærm 9100 MP-Lite uden svejsekassette.
57 77 00	Speedglas svejsekærm 9100 MP uden svejsekassette, med Adflo-turboåndedrætsværn.	59 77 00	Speedglas svejsekærm 9100 MP-Lite uden svejsekassette, med Adflo-turboåndedrætsværn.
57 88 00	Speedglas svejsekærm 9100 MP uden svejsekassette, med Versaflo-trykluftregulator V-500E.	59 88 00	Speedglas svejsekærm 9100 MP-Lite uden svejsekassette, med Versaflo-trykluftregulator V-500E.

*Vælg svejsekassette nedenfor.

Produktnumre

Svejsekærm 		Turboåndedrætsværn 		Regulator 	
Produkt nr.	Beskrivelse	Produkt nr.	Beskrivelse	Produkt nr.	Beskrivelse
16 90 15	Svøb	53 35 05	Adapter til luftslanger, ikke-QRS.	308-00-30P	Trykluftslange, standard, 10 m.
16 90 14	Hjelmcover	83 40 08	Luftslange med lyddæmper, ikke-QRS.	308-00-31P	Trykluftslange, standard, 30 m.
50 00 05	Speedglas svejsekassette 9100V.	83 40 16	Luftslange, selvjusterende (52,5 til 85 cm), med QRS-forbindelse.	308-00-40P	Trykluftslange, spiral, 7,5 m.
50 00 15	Speedglas svejsekassette 9100X.	83 40 17	Luftslange, kraftig gummi (80 cm).	308-00-72P	Trykluftslange, antistatisk til høje temperaturer, 10 m.
50 00 25	Speedglas svejsekassette 9100XX.	83 40 18	Slangebeskytter flammehæmmende	312-03-00P3	3-vejs kobling.
50 00 26	Speedglas svejsekassette 9100XXi.	83 50 20	Bæreseler.	312-03-01P3	2-vejs kobling.
M-958	Hagerem.	83 71 10	Lugtfiler.	530-12-53P3	Nippel – CEJN.
X1P3	3M™ PELTOR™ høreværn X1 (26 dB).*	83 73 01	Gasfiltersæt: A1B1E1-filer og kraftigt Li-ion-batteri.	530-12-81P3	Holder og stik – CEJN.
X2P3	3M™ PELTOR™ høreværn X2 (30 dB).*	83 75 42	Gasfilter A2.	ACU-03	3M™ Aircare™ filterpanel (vægmonteret).
X3P3	3M™ PELTOR™ høreværn X3 (32 dB).*	83 76 31	Heavy-duty Li-ion-batteri.	ACU-04	3M™ Aircare™ filterpanel (fritstående).
X4P3	3M™ PELTOR™ høreværn X4 (32 dB).*				
X5P3	3M™ PELTOR™ høreværn X5 (36 dB).*				
Z3AF/2	Adaptorsæt til PELTOR X-serien af høreværn, venstre og højre.				
80 60 20	Bæresele.				

* Når du bestiller høreværn til 9100MP/9100 MP Lite svejsekærme, skal du også bestille adaptorsæt Z3AF/2.

Tekniske specifikationer

● Bedst* ● God*

3M™ Speedglas™ svejseskærm 9100 MP					3M™ Speedglas™ svejseskærm 9100 MP-Lite			
3M™ Speedglas™ svejseskassetter	9100XXi	9100XX	9100X	9100V	9100XXi	9100XX	9100X	9100V
MMAW (elektrode)	●	●	●	●	●	●	●	●
MIG/MAG	●	●	●	●	●	●	●	●
TIG (>20 A)	●	●	●	●	●	●	●	●
TIG (1 A-20A)	●	●	●	●	●	●	●	●
Plasma (svejsning og skæring)	●	●	●	●	●	●	●	●
Risiko for skjult lysbue	●	●	●	●	●	●	●	●
Punktsvejsning	●	●	●	●	●	●	●	●
Slibning (svejseskassette)	●	●	●	●	●	●	●	●
Slibning (klart visir)	●	●	●	●	●	●	●	●
Udsyn (svejseskassette)	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	Nej		Ja		Nej		Ja	
Antal sensorer (lysbuedetektion)	3				3			
Klassificering	1 / 1 / 1 / 2				1 / 1 / 1 / 2			
Mørk	DIN 5, 8, 9-13				DIN 5, 8, 9-13			
Lys	DIN 3				DIN 3			
UV/IR-beskyttelse	DIN 13 (permanent)				DIN 13 (permanent)			
Auto ON	Ja	Nej			Ja	Nej		
Skiftetid, lys til mørk	0,1 ms (+23 °C)				0,1 ms (+23 °C)			
Hukommelsesfunktion	Ja	Nej			Ja	Nej		
Skiftetid, mørk til lys	40-800 ms	40-1.300 ms			40-800 ms	40-1.300 ms		
Mulighed for SideWindows	Ja				Ja			
Godkendt øjen- og ansigtsbeskyttelse Svejseskærm Svejseskassette Beskyttelsesglas Visirplade	EN175:B, EN 166 B EN 379 EN166:BT** EN166:BT**				EN175:B, EN 166 B EN 379 EN166:BT** EN166:BT**			
Godkendt hovedbeskyttelse Sikkerhedshjelm Bump Cap	EN 397 440 Vac, LD -				- EN 812			
Godkendt åndedrætsbeskyttelse/NPF*** Adflo turboåndedrætsværn Versaflo V-500 regulator	EN12941 (TH3)/NPF 500 EN14594 (3B)/NPF 200				EN12941 (TH3)/NPF 500 EN14594 (3B)/NPF 200			

* Bedømmelserne (god - bedst) ovenfor henviser til produkterne i dette skema og skal betragtes som generelle anbefalinger baseret på forskelle i produktkomfort og konfigurationsmuligheder ved brug af denne serie af udvalgte Speedglas svejseskærme.

* Ifølge europæiske standarder er den mekaniske styrke (for produktet) klassificeret som B: højhastighedspartikler med middel energipåvirkning (120 m/s). T angiver, at modstandsdygtighedstest over for højhastighedspartikler er gennemført ved ekstreme temperaturer (-5° til +55 °C).

*** Den nominelle beskyttelsesfaktor (NPF, Nominal Protection Factor) er baseret på laboratoriemålinger i henhold til europæiske standarder. NPF 500 = en maksimal indlækage på 0,2 %, hvilket betyder, at luften i hoveddelen er 500 gange renere end uden for hovedet. Den tildelte beskyttelsesfaktor (APF, The Assigned Protection Factor) og er tildelt af lokale myndigheder og kan derfor kan variere fra land til land.



Personal Safety Division

3M a/s

Hannemanns Allé 53

DK-2300 København S

Tlf.: 43 48 01 79

E-mail: 3Msikkerhed@mmm.com

www.3Msikkerhed.dk

facebook.com/3MSpeedglas

Instagram.com/3MSpeedglas

youtube.com/3MSpeedglas

3M, Speedglas, Adflo og Versaflo er registrerede varemærker tilhørende 3M . PELTOR er et varemærke tilhørende 3M Svenska AB. Genbrug venligst denne tryksag. Trykt i Sverige. © 3M 2017. Alle rettigheder forbeholdes. BR65 2051-1 DK 170110