

מסכות הריתוך מסדרת 3M™ Speedglas™ 9100
מעכשיו עם אפשרות הרמה כלפי מעלה ומיגון נשימה

 **Speedglas™**



שדה ראייה
רחב יותר
הגנה
גבוהה יותר

3M



שדה ראייה רחב יותר - הגנה גבוהה יותר

מידי יום נחשפים עובדים לסכנות שונות במקום עבודתם - רעש, אבק, חלקיקים, חומרים מסוכנים ועוד. חברת 3M, המובילה בתחום המיגון, מספקת מזה שנים רבות מוצרים להגנה מפני סכנות אלו. המוצרים הינם באיכות גבוהה ומעניקים נוחות מקסימלית, לצד עמידה בתקנים הרלוונטיים.

מודעות לבריאות -

המודעות לבריאות תעסוקתית עולה בהתמדה בעולם כולו.

כיום, ניתן להסביר טוב יותר את הגורמים למחלות וכתוצאה מכך העובדים מודעים יותר לתנאי סביבת עבודתם. תנאי עבודה שנחשבו ל"מקובלים" בעבר אינם בטוחים עוד לעבודה היום (שאיפת אדי הריתוך הגורמת ל"קדחת ריתוך", פגיעה בקרנית העין כתוצאה מריתוך קשת ועוד).

עובד המוגן על ידי מערכת משולבת של הגנת עיניים ונשימה, חש טוב יותר, הוא נמרץ יותר ויכול להשקיע זמן רב יותר בעבודה מדויקת.

רמת הזיהום בסביבת העבודה מושפעת מכמה גורמים: אוורור אזור העבודה, סוג ושיטת הריתוך וסוג/ציפוי המתכות שאותן מרתכים. על כן, בחירת ציוד המגן והתאמתו תעשה על פי בדיקה בפועל של סוגי המזהמים וריכוזם בסביבת העבודה ועל פי הגדרות החוק בנוגע לסף החשיפה המותר ורמת החשיפה התעסוקתית. ליעוץ יש לפנות לנציג 3M או לממונה בטיחות בעבודה.



תסמינים מידיים הנובעים מחשיפה לאדי ריתוך

- גירוי העיניים והעור
- בחילה
- כאב ראש
- סחרחורת
- "קדחת ריתוך" הנגרמת משאיפת אדי מתכות

מחלות כרוניות נסתרות

- במערכת הנשימה והריאות (לרבות סרטן הריאות)
- במערכת העצבים המרכזית (מחלת פרקינסון וכדומה)

הידעת?

- 100 שנים לאחר המצאת ריתוך קשת, פציעות עיניים הן עדיין החמורות והנפוצות ביותר מהן סובלים רתכים.
- רתכים חשופים פי 40 יותר לסיכון ללקות בסרטן הריאות לעומת אנשי מקצוע אחרים בשל סביבת עבודתם*.
- רתכים מעשנים זקוקים למיגון נשימה יותר מאשר רתכים לא מעשנים**.



עתיד מיגון הריתוך כבר כאן!

הסבלנות משתלמת.

שלוש מסכות הריתוך החדשות מסדרת 3M™ Speedglas™ מציעות אפשרות של הרמת המסכה כלפי מעלה ומיגון נשימתי. כל אחד מהדגמים החדשים כולל את כל מאפייני מסכות הריתוך מסדרת 3M™ Speedglas™ 9100.

חדש



מסכת ריתוך עם חיבור לאוויר
3M™ Speedglas™ 9100



מסכת ריתוך
3M™ Speedglas™ 9100



חדש

מסכת ריתוך עם אפשרות
הרמת המסכה
3M™ Speedglas™ 9100FX



חדש

מסכת ריתוך עם אפשרות
הרמת המסכה וחיבור לאוויר
3M™ Speedglas™ 9100FX



שימוש בסדרת 3M™ Speedglas™ 9100 להפקת תועלת מירבית

- נוחות מרבית
- איזון ויציבות משופרים
- תכונות אופטיות מצוינות ושדה ראייה רחב
- כיסוי רחב של האוזניים וצדי הצוואר
- אפשרות הרמה כלפי מעלה עם מגן פנים שקוף
- אפשרויות חדשות למיגון נשימה

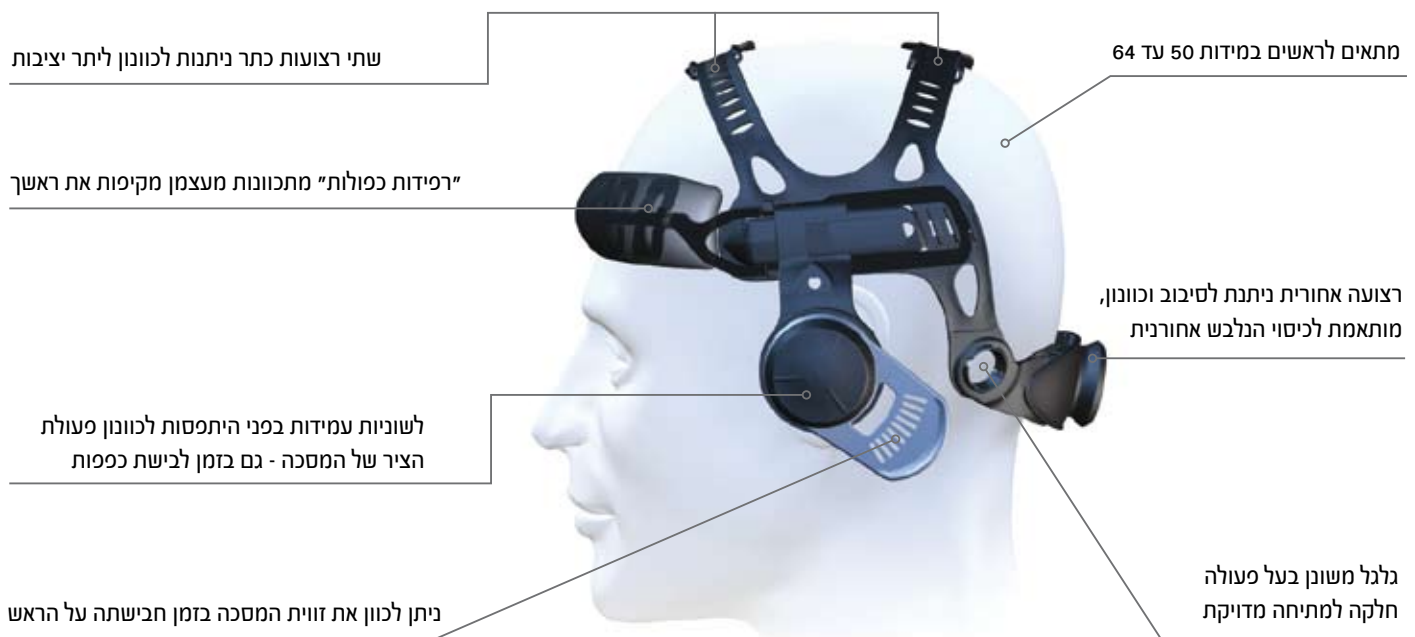
זה הזמן לשדרג את מסכת הריתוך הישנה שלך לחדשה.

סדרת מסכות הריתוך המובילה שלנו 3M Speedglas 9100 כוללת מסכות המעניקות מענה מלא לכל צורכי המיגון התעשייתיים. לקבלת פרטים נוספים ולהדגמות, ניתן ליצור קשר עם נציגי 3M.

יתרונות מסכת הריתוך מסדרת 3M™ Speedglas™ 9100

עריסה נוחה במיוחד

כל מסכות הריתוך מסדרת 3M™ Speedglas™ 9100 כוללות עריסה נוחה וניתנת לכוונון. בראש האדם קיימות מערכות עצבים, עורקים ונקודות לחץ רבות. הפעלת לחץ על מקומות אלו גורמת לתחושת עייפות. עריסת הראש בסדרת 9100 בנויה במיוחד כך, שאינה לוחצת על אזורים רגישים אלו. היא מעניקה אפשרויות כונון רבות, כדי שתוכל לחבוש את המסכה בהתאם להעדמותיך האישיות ולנוחיותך. לחץ מופחת על הגולגולת והתאמה אישית מושלמת - יספקו לך נוחות למשך כל שעות היום.



נוחה יותר במצב מורם

במצב מורם "הנקודה העליונה ביותר" של המסכה נמוכה יותר ממסכות אחרות. מבחינה עיצובית משמעות הדבר היא שהמסכה נשארת קרובה לראש ככל הניתן. כיוון שהמסכה מאוזנת יותר, אינך צריך להדק את רצועת הראש במידה רבה - יתרון התורם לנוחות.

מצב "חנייה"

ניתן "לנעול" את המסכה במצב מורם. משיכה קלה מורידה את המסכה חזרה מטה.





תכונות אופטיות מצוינות, שדה ראייה רחב יותר

מנגנוני הריתוך מסדרת 3M™ Speedglas™ 9100 ממשיכים במסורת איכות אופטית יוצאת דופן, וכוללים הצללה אחידה ועיוות מינימלי בכל אזורי הראייה של המנגנון. על ידי בחירת מצב ההצללה המתאים למשימה, הלחץ על העיניים פוחת ואיכות הריתוך משתפרת.

• מנגנון 3M™ Speedglas™ 9100XX גדול ב-30% מכל מנגנון ריתוך

אחר של Speedglas.

• 7 גוונים כהים בדרגת הצללה 9-13 (משתנה), 5 לריתוך/חיתוך בגז,

ו-8 למיקרו-פלזמה או לריתוך TIG באמפר נמוך.

• ביצועים מצוינים של ריתוך TIG בעוצמה נמוכה, גם ב-1 אמפר.

• ניתן "לנעול" כל רמת הצללה. לדוגמה, ניתן לנעול רמת הצללה

בהירה 3 להשחזה.

• בלעדי וחדשני - מצב נוח לריתוך "נקודות" המפחית את

הלחץ על העיניים.

3M Speedglas 9100XX	3M Speedglas 9100X	3M Speedglas 9100V	מנגנוני ריתוך - נתונים טכניים
			
תואם לתקן EN 379	תואם לתקן EN 379	תואם לתקן EN 379	עמידות בתקני מינון ראייה
1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2	* סיווג
0.1 אלפיות השנייה (+23°C)	0.1 אלפיות השנייה (+23°C)	0.1 אלפיות השנייה (+23°C)	זמן מעבר מבהיר-לכהה
1 אמפר	1 אמפר	1 אמפר	רמת TIG
ניתן לכוונון המשתמש 40-1300 אלפיות השנייה	ניתן לכוונון המשתמש 40-1300 אלפיות השנייה	ניתן לכוונון המשתמש 40-1300 אלפיות השנייה	השהייה (זמן מעבר: מכהה-לבהיר)
רמת הצללה 13 (קבועה)	רמת הצללה 13 (קבועה)	רמת הצללה 13 (קבועה)	הגנה נגד קרני אולטרה סגול/אינפרה אדום
107 x 73 מ"מ	107 x 54 מ"מ	93 x 45 מ"מ	שטח ראייה
רמת הצללה 3	רמת הצללה 3	רמת הצללה 3	מצב כהיר
רמת הצללה 5,8, 9-13 (משתנה)	רמת הצללה 5,8, 9-13 (משתנה)	רמת הצללה 5,8, 9-13 (משתנה)	מצב כהה
רמת הצללה 5	רמת הצללה 5	רמת הצללה 5	מצב תקלה/בטוח
אין	יש	יש	תא סולארי
ליתיום 3 וולט	ליתיום 3 וולט	ליתיום 3 וולט	סוג הסוללה
2000 שעות	2500 שעות	2800 שעות	חיי סוללה

* למנגנוני ריתוך המתכחים אוטומטית יש סיווג בן 4 חלקים: סיווג אופטי/ פיזור האור/ שוני בהעברת אור/תלות בזווית. סווח הסיווג נע בין 1 ל-3, כאשר 1 הוא הטוב ביותר.



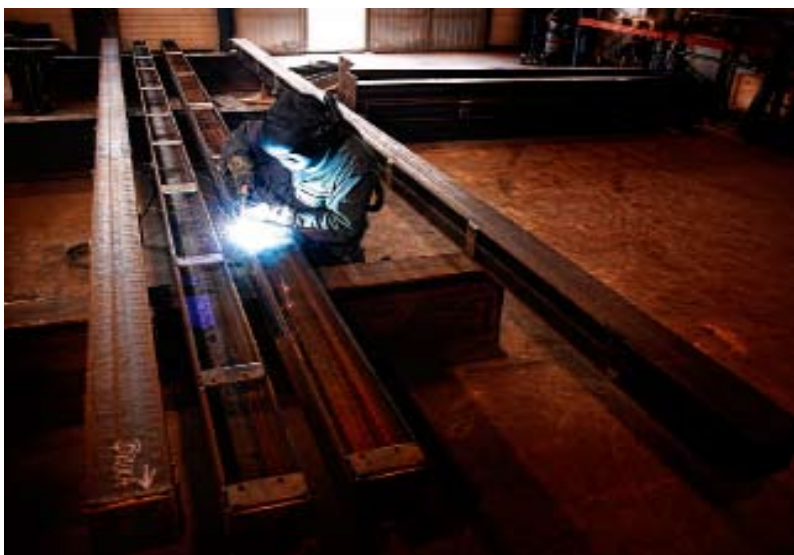
מסכת ריתוך 3M™ Speedglas™ 9100

מיגון מעולה המאפשר לך ריכוז אופטימלי.
הגנה על העיניים והפנים מפני קרינה, חום וגזים, תוך מבט מדויק על עבודתך,
כל אלה הופכים את מסכת הריתוך 3M™ Speedglas™ 9100 לאחד מכלי הריתוך
החשובים והבטוחים ביותר.



חלונות צד: מסננים פסיביים
ברמת הצללה 5 המרחיבים את
שדה הראייה.

פתחים ליציאת אוויר:
מוציאים את האוויר הננשף
מחוץ למסכה ומפחיתים את
הסבירות לערפול מסנן הריתוך.



חדש

מסכת ריתוך עם חיבור לאוויר 3M™ Speedglas™ 9100

מסכת ריתוך חדשה עם מיגון נשימה

עתה ניתן להשתמש בכל יתרונות מסכות הריתוך מסדרת 9100 עם מפוח 3M™ Adflo™ או וסת האוויר 3M™ Fresh-air™. מסכת ריתוך עם חיבור לאוויר מסדרת 9100 כוללת:

תעלת אוויר המהווה חלק בלתי נפרד מהמסכה מספקת זרם אוויר מרענן בכל אזור הנשימה של המסכה

אטם פנים חדש לגמרי המותאם לקווי מתאר המסכה והפנים כאחד

עריסת Speedglas™ 9100 נוחה במיוחד

המחבר המהיר (QRS) החדשני של 3M™ מאפשר חיבור ושחרור צינור הנשימה ביד אחת

מנגנוני ריתוך מסדרת Speedglas™ 9100 עם ביצועים אופטיים מצוינים לראייה נוחה כל הזמן

חלונות צד: מסננים פסיביים ברמת הצללה 5 המרחיבים את שדה הראייה

עונה על דרישות לעמידות מכאנית בפני חלקיקים הנעים במהירות גבוהה לפי תקן EN175 דרגה B



זרימת אוויר: התעלה האמצעית שומרת על מנגנון מניעת ערפול, בעוד ששתי תעלות הצד מספקות אוויר המפוזר בקלות לאזור הפה והאף.



הגנה מוגברת: כיסוי ראש עמיד בלהבות ומיגון אוזניים / צוואר קיימים כאביזרים נלווים לכל מסכות הריתוך מסדרת Speedglas 9100.

מסכת ריתוך 3M™ Speedglas™ 9100 FX

שדה ראייה רחב יותר

מסכת הריתוך Speedglas 9100 FX היא שילוב של מסכת ריתוך הניתנת להרמה, מתכה אוטומטית ומגנה על הפנים. מבנה המסכה עוצב מחדש (בהשוואה לדגמים קודמים) על מנת שיתקבל שדה ראייה רחב יותר.

תואם ב- 100% לסדרת מסנני הריתוך המתקדמת
3M™ Speedglas™ 9100 שולנו, הכוללת את מסנן
Speedglas 9100XX שהינו גדול ב- 30% מכל
מסנן ריתוך Speedglas אחר

עומד בדרישות לעמידות מכאנית בפני חלקיקים
הנעים במהירות גבוהה לפי תקן EN175 דרגה B

חלונות צד: מסננים פסיביים
בדרגת הצללה 5 המרחיבים
את שדה הראייה

מגן הפנים השקוף והגדול שגודלו 17x10 ס"מ
הינו קמור, וכך מגדיל את הראייה ההיקפית

עריסת Speedglas 9100 נוחה במיוחד

פתחי יציאת אוויר



כיסוי ראש העשוי אריג עמיד בפני גיצים וניצוצות מגיע
כסטנדרט בכל מסכות הריתוך מסדרת Speedglas 9100 FX.
קיימת אופציה לכיסוי ראש מוארך ומיגון האוזניים והצוואר.

מסכת ריתוך עם חיבור לאוויר 3M™ Speedglas™ 9100 FX

מיגון נשימה משופר

למיגון נשימה קבוע ולראייה מצוינת, אנו גאים להציג את מסכת הריתוך החדשה עם חיבור לאוויר 3M™ Speedglas™ 9100 FX. היא מתחברת בקלות לשתי יחידות אספקת אוויר: מפוחי 3M™ Adflo™ או 3M™ SG-300, או לווטתי אוויר 3M™ Fresh-air™.



בעת הרמה מהירה של חזית המסכה הכסופה מקבלים שדה ראייה שקוף וגדול של 17x10 ס"מ - מושלם להשחזה מדויקת בתנאי אור מועט, תוך שמירה על תנאי מיגון הנשימה.



כדי להשיג רמה גבוהה של מיגון נשימה, האוויר מוזרם ישירות לאזור הנשימה. דיפיוזר מפזר את האוויר ומפחית את מהירות זרימת האוויר לנוחות מרבית.

מפוח 3M™ Adflo™

משב אוויר קריר ומרענן לסביבת עבודה בעלת טמפרטורה גבוהה
מפוח 3M™ Adflo™ עטור הפרסים פותח במיוחד כדי לענות על צורכי הריתוך שלך.
זרם האוויר הרציף שלו מעניק אוויר מסונן המונע את רוב החום והזיעה הנגרמים בעת הריתוך.
מפוח Adflo מעניק הגנה מוגברת ונוחות מירבית לאורך כל היום.



ניידות מלאה

עוביו הדק של המפוח מושלם לשימוש באזורים צרים. עיצובו הארגונומי מתחשב
בעובדה שהרתך זקוק למיגון נשימה קל משקל. המפוח ניתן לכוונון וקל לשימוש.

מערכת ניתנת להתאמה החוסכת כסף

שימוש במסנן מתאים, מפוח Adflo מגן ביעילות מפני חלקיקים וגזים
- הכול במערכת אחת. תוכל להחליף את מסנן החלקיקים או הגזים
לבחירתך בהתאם לצורך. אין צורך להחליף את שני המסננים בו זמנית.

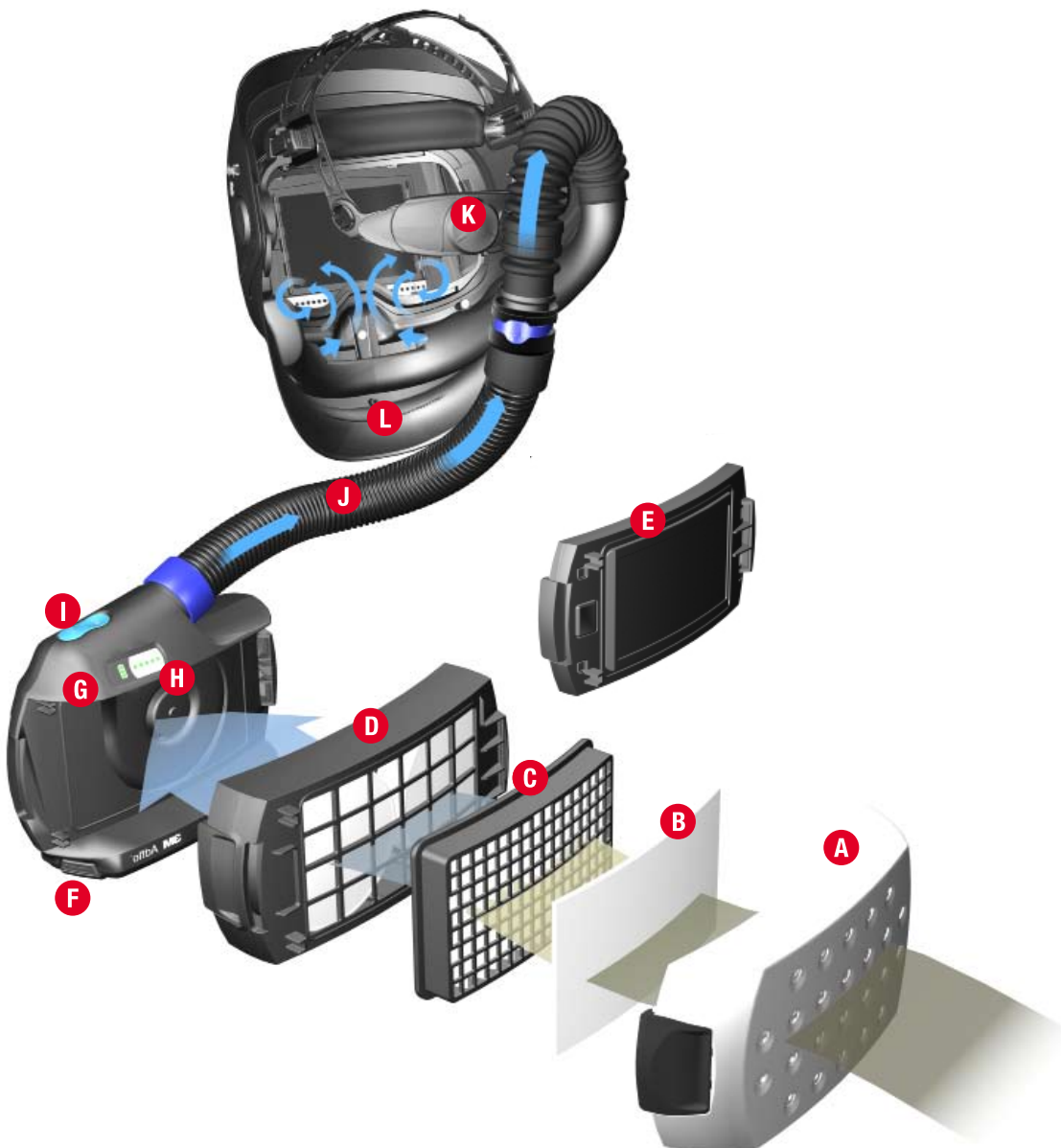
זרימה רצופה של אוויר נקי

זרימת האוויר בקצב נומינלי קבוע של 170 ליטר/דקה, ללא קשר
לטעינת הסוללה או להצטברות מטען החלקיקים על המסנן.
לעבודות בסביבות חמות ולחות ניתן להגביר את זרימת האוויר
ל-200 ליטר לדקה על ידי לחיצה על כפתור ON פעם נוספת.



מבנה המערכת

- A כיסוי מסנן:** מכיל כיסוי למניעת כניסת גזים ומפחית את הסיכון להצתת המסנן, ניתן להחלפה ע"י המשתמש.
- B קדם-מסנן:** מאריך את חיי מסנן החלקיקים.
- C מסנן חלקיקים:** סינון חלקיקים יעיל ביותר.
- D מסנן גזים:** (A1B1E1 או A2) לוכד גזים ואדים אורגניים, לא אורגניים וחומציים. מסנני הגזים נמכרים בנפרד.
- E מסנן ריחות:** מונע ריחות לא נעימים (אינו נדרש אם מותקן מסנן גזים), נמכר בנפרד.
- F סוללת NIMH:** נטענת במלואה תוך 4 שעות. זמן פעולה של 8 שעות עם מסנן חלקיקים חדש וסוללה חדשה טעונה במלואה.
- G מנוע ללא מברשות (Brushless):** עם אורך חיים ממוצע ארוך פי שלושה ממנועים רגילים.
- H נרית חיווי מסנן:** מורה על סטאטוס מסנן החלקיקים.
- I זרימת אוויר:** בעבודות בתנאי חום ולחות ניתן להגביר את זרימת האוויר מ- 170 ליטר לדקה ל- 200 ליטר לדקה בלחיצת כפתור.
- J צינור נשימה:** מתאים לכל דגמי Speedglas.
- K מנגנון בלעדי של זרימת אוויר:** מפזר באחידות אוויר מסונן בכל אזורי הנשימה של המסכה.
- יחידת הטורבו החכמה שומרת על קצב זרימת אוויר ברמה קבועה הניתנת להגדרה מראש.
- L אטם פנים רך וגמיש:** יוצר סביבת לחץ חיובי בתוך המסכה, ושומר מפני מזהמים סביבתיים.



מפוח 3M™ Speedglas™ SG-300

יחידת טורבו קומפקטית, קלת משקל וחסכונית
מפוח 3M™ Speedglas™ SG-300 הוא מפוח טורבו חדש המיועד לרתכים
הזקוקים להגנה מפני חלקיקים ולהפחתת רמות הריח המטריד של גזים מסוימים
(ראה אפשרויות מסננים להלן).

זרימת אוויר קבועה

תכנון הנדסי חכם של יחידת הטורבו שומר על זרימת אוויר לפי כיול המפעל בקצב נומינלי
קבוע של 170 ליטר לדקה, גם כאשר הסוללה מתרוקנת או כאשר המסנן עמוס חלקיקים.

בקרים חכמים

התרעות בצורת נורות LED או צלילי אזעקה מופיעות כאשר טעינת הסוללה או זרימת
האוויר נמוכות. לדוגמה, אם המסנן מלא כולו בחלקיקים. נורות ה-LED של הסוללה
מורות על מצב הטעינה.

טעינה חכמה

סוללת יוני הליתיום הסטנדרטית וקלת המשקל נטענת בתוך פחות משעתיים ופועלת
ברציפות למשך 4 שעות לפחות, בעוד שסוללה גדולה יותר פועלת למשך 8 שעות לפחות.
(שתי הדוגמאות מבוססות על מסנן חלקיקים חדש וסוללות חדשות הטעונות במלואן).
קיימים מטענים לטעינת סוללה יחידה או ארבע סוללות.



אפשרויות מסננים

יש שתי אפשרויות למסנן חלקיקים:
- מסנן החלקיקים הסטנדרטי
- מסנן חלקיקים המפחית גם רמות מטריד של אדים אורגניים
כיסוי למניעת כניסת גזים נכלל ביחידת הטורבו.

*רמת מטריד מתייחסת לריכוזים מתחת לסף החשיפה
התעסוקתית (OEL). עבור ריכוזים הנמצאים בסף
החשיפה התעסוקתית או מעליו, התייעץ עם מפיץ 3M
בנוגע לאפשרויות שימוש במפוח 3M™ Adflo™ או
בווסת האוויר 3M™ Fresh-air.



וסת אוויר 3M™ Fresh-air

מערכת קלת משקל המספקת זרימת אוויר מרבית לסביבות ריתוך שבהן נדרש מיגון נשימה עם אספקת אוויר, מערכת וסת האוויר (אוויר דחוס) 3M™ Fresh-air עם מקדם הגנה נומינלי של 200 מתאימה למסכות הריתוך עם חיבור לאוויר 9100 ו-9100FX. הווסת קל המשקל המורכב על החגורה מאפשר לכוון את זרימת האוויר מ-160 ל-300 ליטר לדקה, מה שהופך אותו לאידיאלי לעבודה מאומצת גם בתנאי חום.

מתחבר לצינורות אוויר

הוסת המורכב על החגורה מתחבר לצינור אוויר תקני עם מערכת חיבור מהיר. על האוויר המסופק להיות באיכות המתאימה לנשימה ולעמוד בדרישות תקן EN 12021. אדי שמן, אדי מים או ריחות לא רעילים שאינם נעימים ניתנים להסרה בעזרת מערכות ניקוי אוויר כגון מערכות הסינון ASCU ו-ACU-2.

תקני מכוחים

מערכת Fresh-air תואמת לתקן האירופי EN 14594 למפוחי אוויר דחוס. הערה: לא ניתן להשתמש ב-Fresh-air אם הסביבה דורגה כבעלת סכנה מידית לחיים או לבריאות (IDLH).





נתונים טכניים: מסכות הריתוך מסדרת 3M™ Speedglas™ 9100						
מסכות הריתוך 9100	מסכות הריתוך 9100FX	מסכות הריתוך עם חיבור לאוויר מסדרת 9100 עם מפוח Adflo	מסכות הריתוך עם חיבור לאוויר מסדרת 9100FX עם מפוח Adflo	מסכות הריתוך עם חיבור לאוויר מסדרת 9100 עם מפוח SG-300	מסכות הריתוך עם חיבור לאוויר מסדרת 9100FX עם מפוח SG-300	
תקנים מיגון ראיה מיגון פנים מיגון נשימה	תואם לתקן EN 379	תואם לתקן EN 379	תואם לתקן EN 379	תואם לתקן EN 379	תואם לתקן EN 379	תואם לתקן EN 379
	EN 175:B, EN 166:BT* לא רלוונטי	EN 175:B, EN 166:BT* לא רלוונטי	EN 175:B, EN 166:BT* לא רלוונטי	EN 175:B, EN 166:BT* לא רלוונטי	EN 175:B, EN 166:BT* לא רלוונטי	EN 175:B, EN 166:BT* לא רלוונטי
מקדם הגנה נומינלי**	לא רלוונטי	לא רלוונטי	50	500	50	500
אופציות חלונות צד קסדת בטיחות מסנני ריתוך עם הכהיה אוטומטית מיגון נשימה	כן כן סדרת 9100	כן כן סדרת 9100	כן לא סדרת 9100	כן לא סדרת 9100	כן לא סדרת 9100	כן לא סדרת 9100
	נשמיית 3M™ ללא תחזוקה	נשמיית 3M™ ללא תחזוקה	מפוח 3M™ Adflo™	מפוח 3M™ Adflo™	מפוח 3M™ SG-300	מפוח 3M™ SG-300
אביזרים מיגון ראש מיגון צוואר עדשות מגדלות	כן	כן	כן	כן	כן	כן
	כיסוי ראש***	כיסוי ראש***	כיסוי ראש***	כיסוי ראש***	כיסוי ראש***	כיסוי ראש***

*לפי התקנים האירופיים החוזק המכאני (למוצר זה) מסווג כ-B - עמידות בפני חלקיקים הנעים במהירות גבוהה באימפקט אנרגיה בינוני (120 מ' לשנייה). האות T מצביעה כי המבחן לעמידות לחלקיקים העפים במהירות גבוהה נערך בסמפרטורות קיצון (C55 עד -5 °C). **מקדם ההגנה הנומינלי מבוסס על נתוני ביצועים שנמדדו במעבדה לפי התקנים האירופיים. מקדם ההגנה נקבע על ידי הרשויות המקומיות בכל מדינה איחודית ועל כן יכול להיות שונה בכל מדינה. ***כיסוי ראש עמיד באש נכלל במסכה. כיסוי ראש ארוך יותר נמכר כחלק חילוף. ****מערכת וסת אוויר Fresh-air עם מסכות הריתוך מסדרת 9100 Speedglas או מסכת ריתוך עם חיבור לאוויר 9100 FX Speedglas עומדות בדרישות לחוזק גבוה יותר (B) של תקן EN 14594, עם דליפה פינמה של פחות מ-0.5% (3).

מערכת לכל רתך

חברת 3M מציעה מגוון מקיף של אביזרים כדי לאפשר התאמה אישית פשוטה של המערכת כך שתתאים לצרכים ספציפיים. כאשר משתמשים במפוחים, על המשתמשים לבחור גם את המסננים המתאימים למזהמים. למערכות הכוללות מפוחים, 3M מציעה מבחר יחידות סינון וחלקי חיבור. לפרטים נוספים, עיין בקטלוג או פנה לנציג 3M.



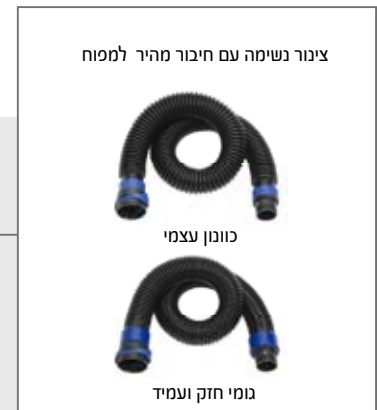
מפוח 3M™ Speedglas™ Adflo™



מפוח 3M™ Speedglas™ SG-300



וסת אוויר 3M™ Fresh-air™



מסכות ריתוך עם חיבור לאוויר מסדרת 9100 עם וסת אוויר Fresh-air	מסכות ריתוך עם חיבור לאוויר מסדרת 9100FX עם וסת אוויר Fresh-air	
תואם לתקן EN 175:B, EN 166:BT* EN 14594:B*** 3	תואם לתקן EN 175:B, EN 166:BT* EN 1495:B*** 3	
200	200	
כן לא סדרת 9100	כן לא סדרת 9100	
מפוח 3M™ Fresh-air™	מפוח 3M™ Fresh-air™	
כיסוי ראש**	כן	
כן	כן	
כן	כן	

מדריך למנגנוני הריתוך של 3M™ Speedglas™

ישנם מספר פרמטרים המשפיעים על בחירת מסנן ריתוך, כגון: סוג מכונת הריתוך איתה עובדים, סביבת העבודה וכו'. טבלה זו, מהווה מדריך מקוצר לכל דגמי מסכות הריתוך מבית 3M ומבוססת על יישומי ריתוך בלבד.



Speedglas 100V	Speedglas SL	Speedglas 9100V	Speedglas 9100X	Speedglas 9100XX	אופטימאלי מתאים לא מומלץ
רמת הצללה 8-12 (משתנה)	רמת הצללה 8-12 (משתנה)	רמת הצללה 5,8, 9-13 (משתנה)	רמת הצללה 5,8, 9-13 (משתנה)	רמת הצללה 5,8, 9-13 (משתנה)	מצב כהה
					MMAW ריתוך קשת (אלקטרודה)
					MIG/MAG
					TIG (>20 אמפר)
					1 TIG (1 אמפר עד 20 אמפר)
					פלזמה (ריתוך וחיתוך)
					סיכון לקשת נסתרת
					ריתוך נקודות
					השחזה

מסכת ריתוך 3M™ Speedglas™ SL

קבלו את האלופה במשקל קל...רק 360 גרם!

מסכת הריתוך Speedglas SL עשויה מחומר חזק וקל ומעניקה מיגון מצוין. בשונה מחומרים אחרים היכולים לספוג לחות ולהפוך לכבדים, מסכת Speedglas SL אינה סופגת ולכן שומרת על ביצועיה גם בלחות גבוהה. רצועת הראש כוללת פתחים לנשימה ולהתאמה טובה יותר לראש הרתך. מתאימה גם לראשים בגדלים קטנים יותר, בין 50 ס"מ ל- 64 ס"מ.



קלה יותר אך עם אותם הביצועים

הודות לשימוש בגביש קריסטל נוזלי ובשיטות ייצור חדשות אנו יכולים לייצר את מסנן הריתוך המתכה אוטומטית של Speedglas SL כך שיהיה קל יותר מדגמים אחרים, אך עם זאת ישמור על איכות אופטית יוצאת דופן וביצועי מעבר טובים מדרגות הצללה שונות.

- מתאים לרוב תהליכי ריתוך קשת
- כגון MMA, MIG/MAG וריתוך TIG ופלזמה
- רמת הצללה משתנה (8-12)
- 4 הגדרות רגישות
- כיבוי והדלקה אוטומטיים

מסנן הריתוך Speedglas SL	נתונים טכניים
EN379 EN175	מיגון עיניים מיגון פנים
1/1/1/2	סיווג
0.1 אלפית השנייה (+23°C)	זמן מעבר מבהיר לכהה
מותאם על ידי המשתמש 60-250 אלפיות השנייה	זמן מעבר מכהה לבהיר
רמת הצללה 12 (קבועה)	הגנה מפני קרני אולטרה סגול/אינפרה אדום
42x93 מ"מ	שטח ראייה
רמת הצללה 3	מצב בהיר
רמת הצללה 8-12 (משתנה)	מצב כהה
360 גרם	משקל (כולל מסנן)
ליתיום 3 וולט	סוב סוללה
לא	תא סולארי
1500 שעות	חיי סוללה



מסכת ריתוך 3M™ Speedglas™ 100

ביצועים גבוהים, מחיר נמוך

מסכת Speedglas™ 100 הקלה לשימוש היא מסכה מתכהה אוטומטית אידיאלית לרתכים חובבים, לחקלאים, לעבודות עשה זאת בעצמך ולעובדי תחזוקה ובנייה המרתכים מדי פעם וזקוקים למיגון ריתוך עם יכולת לראות בבירור. למעט המסכה בעיצוב הקלאסי קיימות מסכות נוספות - בעיצוב שונה.

מסנן עם רמת הצללה משתנה

- במסנן Speedglas 100V המשתמש יכול לבחור בין 4 רמות הצללה, מרמה 8 עד 12, ודרגת בהירות 3. לרוב תהליכי ריתוך קשת - כגון MMA, MIG/MAG, ויישומי TIG רבים.
- רמות הצללה משתנות (8-12)
- 3 הגדרות רגישות (100V)



מסנן הריתוך Speedglas 100V	נתונים טכניים
93 x 44 מ"מ	שטח ראייה
רמת הצללה 3	מצב בהיר
רמת הצללה 8-12 (משתנה)	מצב כהה
1500 שעות	חיי סוללה
ליתיום 3 וולט	סוג סוללה
מק"ט 751120	מידע להזמנות מסכת Speedglas 100 (שחור) כולל מסנן ריתוך

מסנן הריתוך Speedglas 100V	נתונים טכניים
תואם לתקן EN379 EN175	תקנים מיגון עיניים מיגון פנים
1/2/2/3	סיווג
0.1 אלפיות השנייה (+23°C)	זמן מעבר מבהיר לכהה
100-250 אלפיות השנייה	השהייה (זמן מעבר מכהה לבהיר)
רמת הצללה 12 (קבועה)	הגנה מפני קרני אולטרה סגול / אינפרא אדום

מגני פנים עם מפוח Adflo

לתהליכי ייצור ללא ריתוך הדורשים מיגון נשימה ומיגון עיניים ופנים, מפוח Adflo קיים גם כמערכת עם מגן פנים שקוף או כהה.



למסגנים מתכהים יש סיווג בן 4 חלקים: סיווג אופטי / פיזור אור / העברה ותלות בזווית כאופציה.

מאין ההשראה לפיתוח המוצרים שלנו? אנו לומדים מהטובים ביותר

בעת פיתוח ציוד לריתוך אנו מתבססים על הידע הטכני הנרחב שצברנו על תנאי עבודתם של רתכים, ושמים תמיד דגש על חדשנות אשר תשפר את ביצועי הריתוך. להערות ולצפייה בפיתוחים האחרונים שלנו, בקרו באתר www.speedglas.com



בקר בעולם הרתכים באתר www.speedglas.com

3M

3M ישראל

מדינת היהודים 91 הרצליה 46120

טלפון: 09-9615000

פקס: 09-9615050

www.3M.com/il