

מסיכות ריתוך

קטלוג מוצרים



בטיחות ונוחות



בשיחות, בריאות ונוחות בעבודות ריתוך

סכנות בריאותיות בעבודה הן דאגה מרכזית של העובד והמעסיק.

חשוב לזכור שחומרים מסוכנים מהווים סכנה כאשר הם באים במגע עם גוף האדם ולכן חייבים למנוע מגע זה.

בתחום הריתוך מחלות ריאה הן גורם הפגיעה העיקרי. רוב מחלות הריאה התעסוקתיות נגרמות על ידי חשיפה חוזרת וארוכת שווה, אך אפילו אירוע נשימה חד פעמי של חומר מסוכן עלול לגרום נזק חמור לריאות.

שימוש במערכת הגנת נשימה על בסיס עיקרון הלחץ החיוב מונע ביעילות התפתחות מחלות אלו.

המערכת מורכבת ממפוח בעל עוצמה רבה המזרים אוויר דרך מסנן מתקדם אל חלל מסיכת הריתוך.

העובד מקבל אוויר נקי ומקורר באופן רציף, לשם ביצוע עבודות ממושכות, ללא מאמץ נשימתי ותוך שמירה על חופש תנועה מלא ורמת בטיחות מרבית.

חשיפה ארוכה לחלקיקים מזהמים מאיזור
הריתוך, עלול לגרום נזקים לטווח הארוך,
אפילו סרטן



עשן הריתוך מכיל חלקיקים
שמסוכנים לבריאות הרתך



אפילו חלקיק קטן שמצליח
לעבור את כל ההגנות יכול
להתיישב ברקמות הריאה



4000

אדם ממוצע בריא נושם
כ- 4000 ל' אוויר במהלך
8 שעות משמרת

על ידי שימוש במערכות נשימה מתאימות
ותקינות ניתן להימנע ממחלות עיסוק
הקשורות בריתוך



רתך בודד מייצר כ- 40 גרם לשעה
של חלקיקים הנישאים בחלל האוויר



ניתן למנוע מחלות ריאה בעבודה

מסכות **Gamma** מתוצרת KEMPPi מספקות רמת הגנה אישית גבוהה מאוד עבור רתכים ומסגרים מקצועיים. מסך המגן האוטומטי עומד בסטנדרט האירופאי 379EN ברמה הגבוהה 1/1/2*. המסכות עוצבו באופן ייעודי עבור מגוון הפעולות: ריתוך, חיתוך, השחזה, חיתוך ארקאייר ותהליכי בדיקה.

במגוון מסכות ריתוך **Gamma** יש שילוב פתרונות נשימתיים מובנים עם המסכות.

מסכות **Gamma** מתוצרת KEMPPi הן בעלות השכלולוגיה העדכנית ביותר מבחינת מהירות התגובה ורמת ההגנה על הרתך באופן מקסימלי.

מסכות הריתוך **Gamma** עם הגנה נשימתית מתאימות לדרישות הגבוהות ביותר ולתקן המחמיר ביותר של האיחוד האירופי עבור הגנה נשימתית (TH3) שנועד להגן עליך ביעילות של 99.8% מנשימת אדים וחלקיקים.

במגוון המוצרים ניתן למצוא יחידות הגנה ניידת עם סוללה נטענת, המספקות עצמאות תנועה מלאה** או דגמי "אוויר נשימתי מפעלי", המחוברים לקו אוויר נשימה.

מגוון מסכות **Gamma** תוכננו עבור עובד העושה בהן שימוש יום יומי. דגמי Gamma GTH3 כוללים ביצועים אופטימליים בהצגת אזור הריתוך ותכונות שימושיות ייחודיות הכוללות קביעת מרחק המסכה מהפנים וכן מצב GapView - כפתור לפתיחת חלונית ברוחב 15 מ"מ, מתחת למסך הריתוך, המאפשרת מבט נקי על סביבת הריתוך.

בדגם XFA משולבות נורות LED בעוצמת 70 לומן לעבודה בתנאי עבודה של אור נמוך, המוזנות מסוללת המסנן.

1/1/2* - רמת דיוק העדשה, 1 מייצג את הרמה הכי גבוהה לחוסר עיוותים בעדשה.

1/1/2 - רמת כמות הזיהומים בעדשה, 1 מייצג עדשה ללא פגמים בכלל.

1/1/2 - רמת אחידות הכהות של העדשה, 1 מייצג רמת אחידות מושלמת.

1/1/2 - רמת עיוות הראיה בפריפריה של העדשה, 2 מייצג עיוות קל בפריפריה של העדשה.

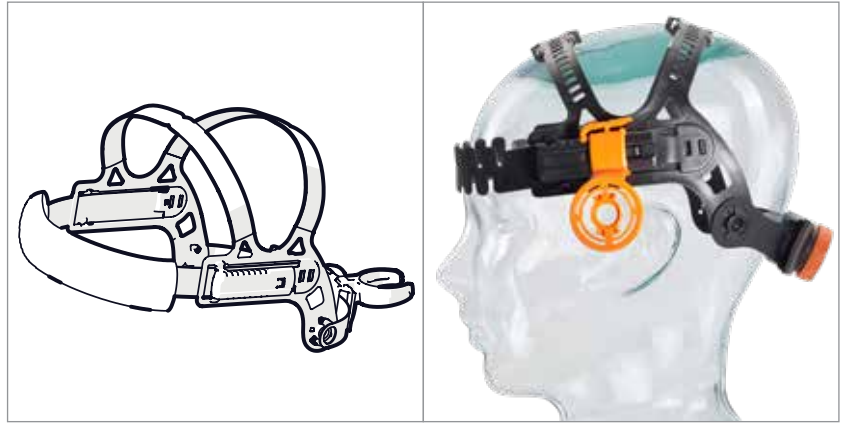
**ריתוך עם יחידה ניידת חייב להתבצע בסביבת עבודה פתוחה (אסור במיכלים או מקומות סגורים) עם רמת חמצן אטמוספירית 17% לפחות. חל איסור מוחלט להשתמש במערכת הנשימה הניידת במקומות שיש בהם סכנה מידית לחיי אדם.



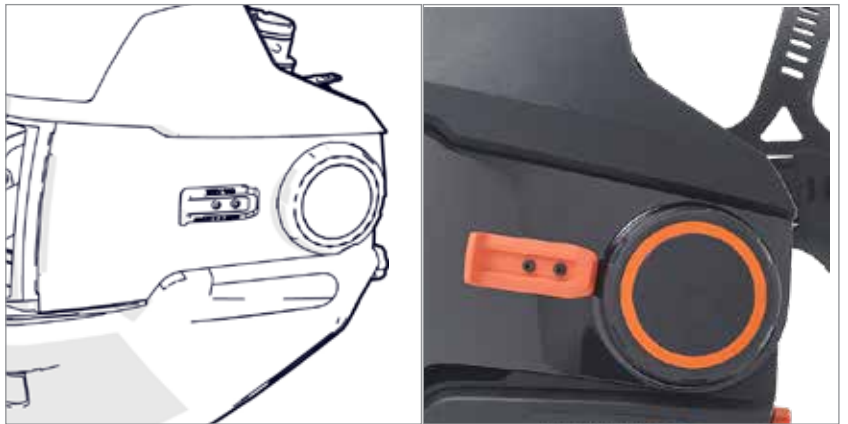
KEMPPi מתחייבת למוצר מושלם וחופשי מתקלות הן בחלקים והן בפעילות תקינה שלהם, אחריות וכיסויים:

1. ADF מסנן הקרינה - 24 חודשים מיום הרכישה.
 2. PAPR מפוח, צנרת, ווסתים - 24 חודשים מיום הרכישה.
 3. סוללה ומטען - 6 חודשים מיום הרכישה.
 4. KEMPPi תחליף או תתקן את החלקים שזוהו כלא תקינים והיו בשימוש סביר.
 5. האחריות לא תהיה תקפה אם החלקים:
 - לא היו בשימוש סביר.
 - הושחתו.
 - אם המארז נפתח שלא במעבדות החברה.
 - המספר הסידורי של החלקים נמחק או הושחת.
- לתנאי האחריות המלאים ניתן להיכנס לאתר: www.kemppi.com

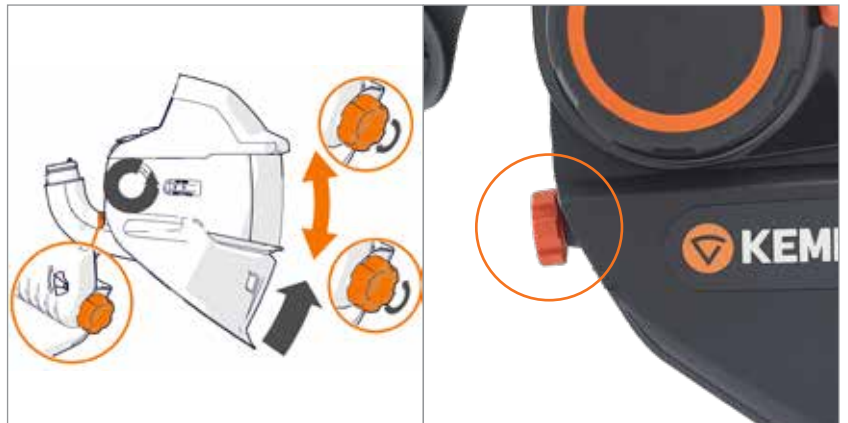
ComFlex המצחייה בעלת גמישות ונוחות מקסימליות, המאפשרת התאמה לכל ראש והעדפת משתמש באופן מושלם. המצחייה מפזרת את העומס מנקודות רגישות בראש ועל ידי כך מפחיתה באופן משמעותי עייפות וכאבי ראש הנובעים מהעומס בעת חבישת קסדה.



GapView כפתור לפתיחת חלונית ברוחב 15 מ"מ, מתחת למסך הריתוך, המאפשרת מבט נקי על סביבת הריתוך. אידיאלי לריתוך חלקים הדורשים מעקב רצוף אחר הריתוך. פתרון מושלם עם מסך ריתוך פסיבי ומסך אקטיבי, לאזורים בהם עובדים מספר רתכים ופעולת הריתוך מפעילה את המסך האקטיבי.



מסכות Gamma בעלות כיוון ציר המסכה מהפנים, הפתרון המושלם להתאמת נקודת המיקוד של העיניים לצורך הפחתת מאמץ ראייה. סיבוב הכפתור ימינה להורדה, וסיבוב הכפתור שמאלה להרמה.



החלפת מסך מגן בקלילות על ידי ניתוק מארבע נקודות עגינה ועיגון המסך החדש בלחיצה, ללא צורך בפירוק של אביזרים נלווים.



LIFE+ במסך צבעוני, צבעים אמיתיים, מאפשר
 דיוק ריתוך גבוה, מאפשר מנוחה לעיניים ומגן על
 ראיית הרתך. ראות טובה בזרמים נמוכים ועדינים.
 ניתן להוסיף זכוכיות מגדלת-
 1x, 1.5x, 2x, 2.5x, 3x
 מאפשר לראות יותר פרטי ריתוך.

אפשרות החשכה (אפשרויות כהות):

דגם SA: 60 מ"מ גובה, 8/9-13/4/5

דגם XA: 74 מ"מ גובה, 8/9-13/14-15/4/5

מסכי Gamma בעלי
 שדה ראייה גדול וברור

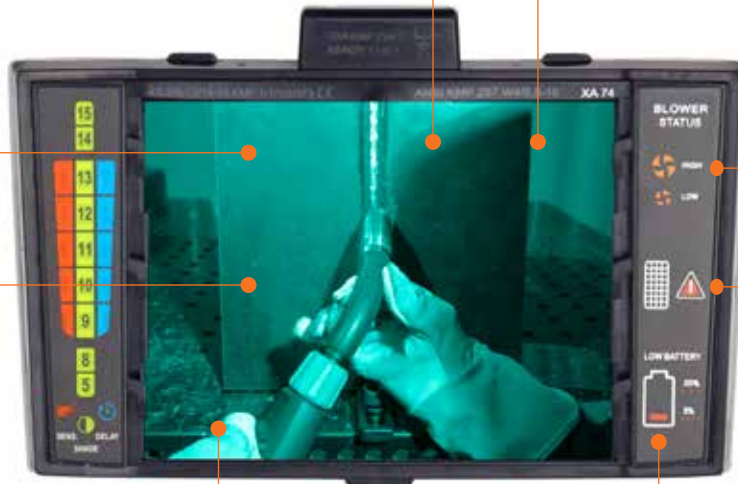
ניתן לבחור את גודל
 ההגדלה

ניתן לקבוע את עוצמת
 הכהות, זמן תגובת
 המסך ורגישות החיישן

בדגם Gamma GTH3 XFA
 ישנו חיווי מצב סוללה

בדגם Gamma GTH3 XFA
 ישנו חיווי להחלפת פילטר

בדגם Gamma GTH3 XFA
 חיווי מהירות מפוח



בסיום הריתוך



במהלך הריתוך



לפני הריתוך

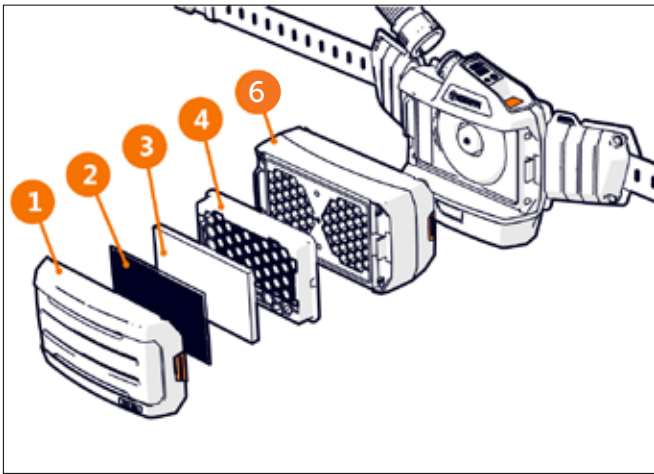
1. בצד שמאל ניתן לקבוע את הפרמטרים הבאים (בלחיצה קצרה על הכפתור הקטן ניתן לעבור בין הסרגלים):

- רמת הרגישות - סרגל כתום.
- רמת כהות, ברירת מחדל - סרגל ירוק.
- זמן תגובה (DELAY) - סרגל כחול.

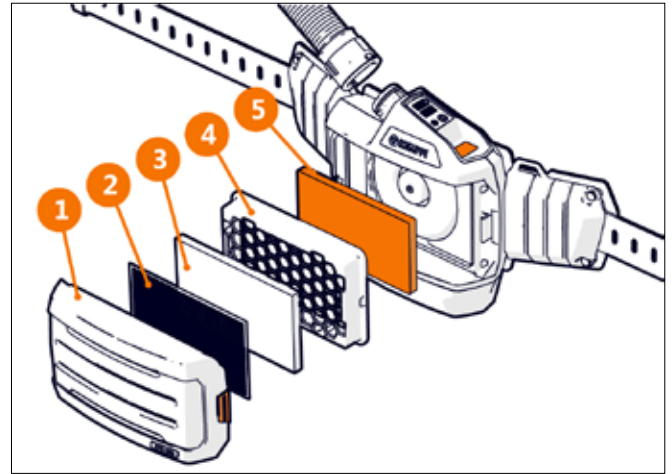
2. בצד ימין ניתן לראות את החיווי:

- מצב הסוללה של המגן - בכל הדגמים.
- מצב הפילטר - התרעה להחלפה.
- רמת מהירות המפוח.

PTU-Powered Filter Unit



דגם חלקיקים וגזים



דגם חלקיקים בלבד

1 מכסה פילטר.

2 מגן ניצוצות.

3 פילטר ראשוני.

4 מסנן חלקיקים ראשי.

5 אופציונלי- מסנן ריחות לא נעילים, אין להרכיב במקרה שמסנן גזים מותקן.

6 מסנן גזים: מסנן גזים ואדי חלקיקים.



רמת המיגון הנדרשת מפני חשיפה לגזים ואדים שונים

קו אוויר חיצוני	מסנן גזים	מסנן חלקיקים	
		*	אלומניום
*			ארגון
		*	ברליום
	*	*	ברום
		*	קדמיום
*			פחמן דו חמצני *
*			פחמן חד חמצני *
	*		כלור
	*		דו תחמוצת כלור
	*	*	כרום שש ערכי
		*	נחושת
	*		פלואורידים
	*		פלאור
*			הליום
*			ציאנידים
	*		מימן כלורי
	*	*	מימן ציאניד
	*		מימן פלואוריד
	*		מימן גופרתי
		*	תחמוצת הברזל
		*	עופרת
		*	מגנזיום
		*	מנגן
		*	ניקל
*			חנקן דו חמצני
*			תחמוצת חנקן
		*	אוזון
*			פוסן (גז תחמוצת כלור) *
*			תחמוצת פוספין *
		*	דו תחמוצת הסיליקון
	*		דו תחמוצת גופרתית
	*		טריכלוריתילן
		*	תחמוצת ונדיום
	*	*	"לבנה רוח"
		*	אבץ
	*	*	אבץ כלורי
		*	תחמוצת אבץ

המלצות לבדיקה ותחזוקה של אביזרי מערכת הגנת הנשימה

פריט	בדיקות	תדירות	תדירות החלפה מומלצת לרתך פעיל	הערות
מסך מגן	גיצים, שריטות, כוויות חום	יומי	שבועי	שריטות, חרירים, גיצים, אדים ולכלוכים פוגמים באיכות הראיה שלך, החלף במידת הצורך
מגן השחזה	לכלוך, אדים, שריטות	יומי	חודשי	יש לשטוף במים חמים וסבון ולנגב בבד עדין למנוע שריטות
בד איטום מסיכה פנים	חורים או היגיינה	יומי	כל 3 חודשים	יש לבדוק שאין חרירים מגיצים או קרעים אחרת איכות הסינון נפגמת
צינור נשימה וכיסוי	חורים או קריעות	יומי	אם יש פגם או דליפה	צינור הנשימה חייב להיות מוחלף במקרה של חור. חורים וקרעים מורידים את איכות האוויר הנקי
סוללה	מצב טעינה	יומי	פעם בשנה	יש להטעין את הסוללה כל יום אם הייתה בשימוש, אחרת יש להטעין פעם בארבע חודשים כשהסוללה באיחסון
פלטת מגן	שריטות	שבועי	כל 3 חודשים	יש לנקות עם משלית יבשה ורכה ולהחליף בעת הצורך
ספוגית זיעה	היגיינה	שבועי	חודשי	יש לשטוף במים חמים וסבון וליבש לפני השימוש
פילטר ראשוני	זיהום	שבועי	שבועי	הפילטר הראשוני מאריך את אורך חיי הפילטר הראשי. יש להחליף אותו לפי סביבת העבודה שהרתך נמצא בה
פילטר חלקיקים ראשי	זיהום	שבועי	חודשי	אסור לנקות את הפילטר הראשי או לנסות לשטוף אותו. יש להחליף אותו לפי צורך ולעקוב אחר מנורות החיווי שעל צג הריתוך להחלפה
כיסוי פילטר	נזק	שבועי	רק אם יש שבר	חייבים לבדוק התאמה של הפילטר והכיסוי שלו כאשר הם מונחים באופן תקין וללא פגמים
פילטר גז	זיהום	לפי צורך	לפי צורך	אורך החיים של פילטר הגזים תלוי במידה רבה בסביבת העבודה של הרתך וכמות הזיהומים שהריתוך מייצר. את מסנן הריחות מחליפים כתלות בכמות הריח שהרתך מרגיש

במגוון מוצרי נוגה כלים שלושה דגמים של מסכות ריתוך מתוצרת KEMPPİ:

מסיכת ריתוך אלקטרונית KEMPPİ GAMMA 100A

מק"ט 9873090

מחיר: 2,393 ₪



◀ מסך ריתוך מתרומם.

◀ מסיכה אלקטרונית - מסך מתכה אוטומטית

◀ מגן השחזה ענק בעל שטח 198 סמ"ר עם שדה ראייה של 170°.

◀ GapView פטנט ייחודי לפתיחת חלון ברוחב 15 מ"מ מתחת למסך הריתוך.

◀ כיוון מרחק המסכה מהפנים להקלה על נקודת הפוקוס של העיניים.

◀ מאושר לריתוך והשחזה.

◀ ניתן לעבוד עם זכוכיות רגילות מ 8-14

◀ ניתן לשדך זכוכיות מגדלת לפי צורך.

מסיכת ריתוך אלקטרונית עם מפוח KEMPPi GAMMA

GAMMA GTH3 SFA + PFU 210E WELDING HELMET PACKAGE

מסיכה אלקטרונית עם מסנן אבק מאולץ, ניתן להוסיף מסנן גזים.

מק"ט 9873120

מחיר: 9,555 ₪



◀ הגנה נשימתית TH3.

◀ ADF XA 74 מסך מגן אקטיבי עם 75 סמ"ר שטח צפייה (102*74).

◀ מגן השחזה ענק בעל שטח 198 סמ"ר עם שדה ראייה של 170°.

◀ GapView פטנט ייחודי לפתיחת חלון ברוחב 15 מ"מ מתחת למסך הריתוך.

◀ כיוון מרחק המסכה מהפנים להקלה על נקודת הפוקוס של העיניים.

◀ כמות אספקת אוויר נקי בין 160-210 ליטר לדקה.

◀ סוללה ניידת למשימות קשות מסופקת כסטנדרט.

◀ בחירת כהות: 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.

◀ כפתורי בחירה חיצוניים מוגנים.

◀ הפרמטרים של המסך המגן נראים גם כשחובשים את המסכה.

כפתורי שליטה חיצוניים גדולים עשויים מסיליקון, לשליטה עם כפפות ריתוך ללא צורך בהסרת המסכה, ניתן לשנות את מאפייני התצוגה על ידי בחירת הפרמטר שרוצים לשנות ולחיצה על כפתורי פלוס מינוס עולים למעלה או למטה לפי צורך.



מסיכת ריתוך אלקטרונית + LED עם מפוח KEMPPi GAMMA

GAMMA GTH3 XFA + PFU 210E WELDING HELMET PACKAGE

מסיכת ריתוך אלקטרונית, עם תאורת LED מובנית במסכה עם מסנן אבק מאולץ + מסנן גזים

מק"ט 9873130

מחיר: 11,525 ₪



◀ הגנה נשימתית TH3.

◀ XA 74 ADF מסך מגן אקטיבי עם 75 סמ"ר שטח צפייה (74*102).

◀ שני פנסי LED בנויים אינטגרלית במסכה.

◀ מגן השחזה ענק בעל שטח 198 סמ"ר עם שדה ראייה של 170°.

◀ GapView פטנט ייחודי הכולל גם מסך פסיבי.

◀ כיוון מרחק המסכה מהפנים להקלה על נקודת הפוקוס של העיניים.

◀ כמות אספקת אוויר נקי בין 160-210 ליטר לדקה.

◀ סוללה ניידת למשימות קשות מסופקת כסטנדרט.

◀ בחירת כהות: 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.

◀ כפתורי בחירה חיצוניים מוגנים.

◀ הפרמטרים של המסך המגן נראים גם כשחובשים את המסכה.

Gamma GTH3 XFA תאורת עזר LED לעבודה בסביבה חשוכה. הפנסים מופעלים מהסוללה הנטענת של המפוח בלבד. ניתן להדליק ולכבות את התאורה מכפתור השליטה החיצוני ללא צורך בהסרת המסכה.



לחצני סיליקון גדולים במיוחד, לשימוש עם כפפות ריתוך ללא צורך בהסרת המסכה. ניתן לשנות את הפרמטרים בקלות באמצעות לחצני ה +/-



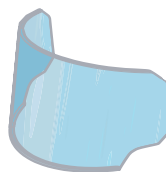
SP008034



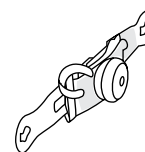
SP012425



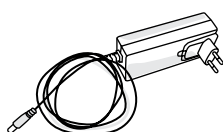
SP008040



SP010728



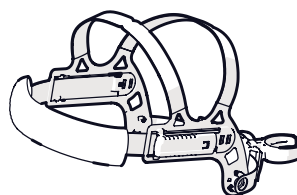
SP012426



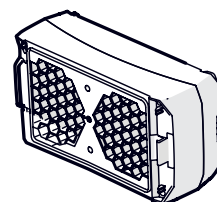
SP9873018



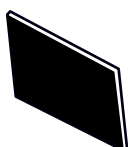
SP009023



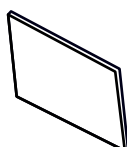
SP009934



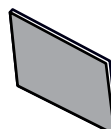
SP9320003



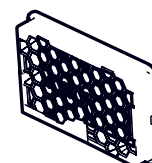
SP9320002
SP9320002MP



SP012223



SP010415
SP010415MP



מספר פריט	מק"ט	תיאור פריט	במארז	מחיר ב"ש (ליחידה בודדת)
1	SP008034	מסך מגן חיצוני	5	27
2	SP012424	מסך מגן פנימי	5	11
3	SP008040	מגן פנימי להשחזה	5	45
4	SP9873018	סופג זיעה	2	35
5	SP009023	ראשייה	1	212
6	SP010728	מהדק צוואר	1	132
7	SP9320003	מגן ניצוצות לשמירה על הפילטרים	1	56
8	SP9320002	מסנן חלקיקים גס, לשמירה על מסנן חלקיקים	10	13
9	SP010415	מסנן חלקיקים	5	209
10	SP012223	מסנן ריחות	5	162
11	SP009934	פילטר לגזים	1	554

