

## ציוד מגן אישי - משקפי מגן

### מאפיינים של משקפי מגן

**העדשות:** משקפי מגן, המאושרים על פי ת"י 4141 - "ציוד מגן אישי לעיניים", על כל חלקיו, מצוידות בעדשות מזכוכית, מפלסטיק או מפולי-קרבונט, שהן חזקות מעדשות משקפיים רגילים, ועמידות בפני מכות. ניתן להשיג עדשות פשוטות או אופטיות לפי מירשם.

**סימון העדשות:** כל עדשת בטיחות מאושרת מסומנת ב"לוגו" של היצרן.

### התאמה

- ודאו שמשקפי הבטיחות שלכם מותאמים היטב לפניכם. קיים מיגוון של מידות עדשות, מידות גישרון וזרועות. ודאו שמשקפי המגן שיסופקו לכם אכן מתאימות למידותיכם.
- הרכיבו את משקפי המגן כשהזרועות מונחות בצורה נוחה על האוזניים, המסגרת קרובה ככל האפשר לפניכם ונתמכת על ידי הגישרון המונח על האף.

### טיפול ותחזוקה

למשקפי מגן נדרשת תחזוקה.

- נקו את משקפי המגן שלכם בכל יום. מלאו אחר הוראות היצרן. מינעו מגע עם חפצים קשים אשר עלולים לשרוט את העדשות. שריטות מפריעות לראייה וגם מחלישות עדשות מזכוכית.
- אחסנו את משקפי המגן שלכם במקום נקי ויבש, באופן שלא יפלו ולא יירמסו. שימרו על המשקפיים בנרתיק/ קופסא כדי למנוע בלאי.
- החליפו משקפיים שרוטים, שבורים, עקומים וכאלה שאינם מותאמים לפניכם. משקפיים שניזוקו אינם מספקים הגנה מספקת, ועדשות שניזוקו גורמות להפרעות בראייה.



**המסגרת:** המסגרות של משקפי בטיחות חזקות יותר ממסגרות של משקפיים רגילות. בדרך כלל הן גם עמידות בטמפרטורות גבוהות. המבנה שלהן איננו מאפשר לעדשות להידחף פנימה, לכיוון העיניים.

### השוואה בין עדשות מחומרים שונים

חומר	יתרונות	חסרונות
זכוכית	<ul style="list-style-type: none"> <li>• עמידות בפני שריטות;</li> <li>• העברה חזותית טובה;</li> <li>• מסנן אינפרה אדום/אולטרה סגול טוב;</li> <li>• מיגוון גדול של עדשות למטרות מיוחדות.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• עמידות כללית בפני פגיעות;</li> <li>• שריטות מחלישות את עמידות הזכוכית בפגיעות;</li> <li>• משקל גבוה יותר מפולי-קרבונט ופלסטיק.</li> </ul>
פוליקרבונט	<ul style="list-style-type: none"> <li>• חומר עמיד בפני פגיעות/כושר נגיפה (impact) גבוה;</li> <li>• משקל קל - 37% ממשקל הזכוכית</li> <li>• גמיש יותר מזכוכית). החלפה קלה של עדשות;</li> <li>• העברה חזותית טובה מאוד (91%).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• נשרט בקלות רבה יותר בהשוואה לזכוכית;</li> <li>• אפשרות מוגבלת לצביעה.</li> </ul>
פלסטיק	<ul style="list-style-type: none"> <li>• חזק מזכוכית;</li> <li>• אפשרויות צביעה מגוונות (יותר מהפולי-קרבונט);</li> <li>• משקל קל - 40% ממשקל הזכוכית.</li> <li>• מגן מנתזי מתכת והתזות בצורה הטובה ביותר.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• נשרט בקלות רבה יותר מהפולי-קרבונט;</li> <li>• עמיד פחות בפני פגיעות בהשוואה לפולי-קרבונט.</li> </ul>