

# ציוד מגן אישי לעבודות חשמל

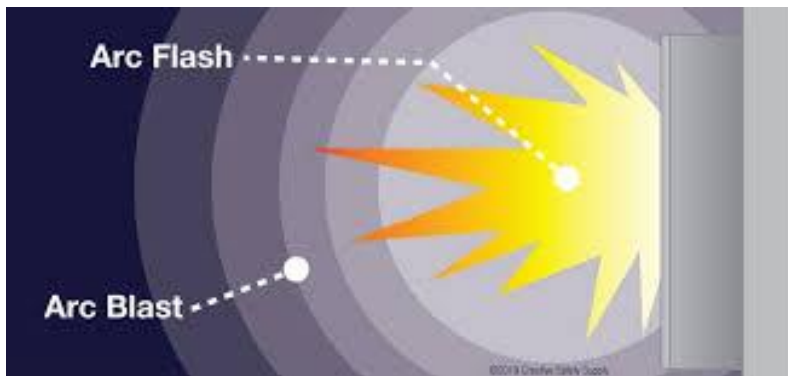


# סוגי הסיכונים בעבודה עם חשמל

● התחשמלות

● הבזק קשת חשמלית (arc flash)

● פיצוץ שמקורו בחשמל (arc blast)



# **דרגות כפפות מבודדות לפי רמות מתח במתקן**

- **Class 0 - Maximum working voltage 1000V**
- **Class 1 - Maximum working voltage 7500V**
- **Class 2 - Maximum working voltage 17000V**
- **Class 3 - Maximum working voltage 26500V**
- **Class 4 - Maximum working voltage 36000V**

**דרגות כפפות  
מבודדות  
לפי רמות מתח  
במתקן**

<b>ASTM Labeling Chart</b> Natural Rubber Electrical Insulating Gloves			
Class Color	Proof Test Voltage AC/DC	Max. Use Voltage AC/DC	Insulating Rubber Glove Label
00 Beige	2,500 / 10,000	500 / 750	<b>10</b> ASTM D120 CLASS 00 MAX USE VOLT EN60903 TYPE 1 500V AC
0 Red	5,000 / 20,000	1,000 / 1,500	<b>10</b> ASTM D120 CLASS 0 MAX USE VOLT EN60903 TYPE 1 1000V AC
1 White	10,000 / 40,000	7,500 / 11,250	<b>10</b> ASTM D120 CLASS 1 MAX USE VOLT EN60903 TYPE 1 7500V AC
2 Yellow	20,000 / 50,000	17,000 / 25,500	<b>10</b> ASTM D120 CLASS 2 MAX USE VOLT EN60903 TYPE 1 17000V AC
3 Green	30,000 / 60,000	26,500 / 39,750	<b>10</b> ASTM D120 CLASS 3 MAX USE VOLT EN60903 TYPE 1 26500V AC
4 Orange	40,000 / 70,000	36,000 / 54,000	<b>10</b> ASTM D120 CLASS 4 MAX USE VOLT EN60903 TYPE 1 36000V AC

# בדיקות תקופתיות של כפפות מגן מבודדות מתח גבוה

אחת לשישה חודשים לפחות –

בתנאי מעבדה מוסמכת למתח פריצת בידוד



- Class 1 - בדיקה במתח של 10,000 וולט.
- Class 2 - בדיקה במתח של 20,000 וולט.
- Class 3 - בדיקה במתח של 30,000 וולט.
- Class 4 - בדיקה במתח של 40,000 וולט.

# מוט חילוף



דוגמאות :

● 1.75 מטר מתח עבודה עד 45 kV

● 2.25 מטר מתח עבודה עד 66 kV



## שטיח גומי

דוגמאות למתח עבודה :  
17kv , 26Kv , 36Kv



קסדה עד 1000 וולט

עם מגן פנים

תקן EN397