

**כיצד פועל TPS?**

חומר האיטום לצמיגים TPS ממולא בצמיגים באמצעות לחץ אויר המשך הנסיעה במהירות מקסימאלית של כ-80 קמ"ש מפזרת את החומר בתוך הצמיג. כך נוצרת אטימה, הנקודה הפגומה נאטמת באמצעות הנוזל.

**עד כמה בטוח לנסוע עם צמיג שנאטם באמצעות TPS?**

פעולת ה-TPS נבדקה ע"י יצרני רכב מובילים וע"י DEKRA. ניתן להשתמש ב-TPS בכלי רכב מסחריים עד למהירות של 80 קמ"ש. אנו ממליצים לנהוג בזהירות ובתשומת לב מירבית ברכב שתוקן באמצעות TPS.

**כמה זמן ניתן לנהוג בצמיגים שתוקנו באמצעות TPS?**

התיקון הסופי חייב להתבצע ע"י איש מקצוע בתוך 14 יום או 1000 ק"מ לכל המאוחר. טכנית ניתן לתקן את הצמיגים. אנשי המקצוע יחליטו לגבי התיקון הדרוש.

**האם עלי להקפיד בשימוש ב-TPS על תקנות שמירת איכות הסביבה?**

אין צורך בנקיטת אמצעי בטיחות מיוחדים. אנו ממליצים למשתמשים רגישים ללבוש כפפות מגן. בנוסף אנו ממליצים להרכיב משקפי מגן.

**על מה עלי להקפיד בפינוי TPS לאשפה?**

יש להקפיד על התקנות הלאומיות והאיזוריות בהשלכה לאשפה. ניתן לנגב את ה-TPS מהצמיגים באמצעות מטלית ולהשליכה לפח האשפה הביתי. ניתן לשטוף את השאריות מהצמיגים באמצעות מים. ניתן לנקות בקלות חומר שיותז על הבגדים.

**האם ניתן לתקן צמיג באופן סופי לאחר שנעשה שימוש ב-TPS לתיקון תקר?**

רק מוסך מורשה לצמיגים יכול להחליט בנוגע לאפשרות התיקון.

**הצלחתי למצוא את הגוף הזר שחדר לצמיג אך אינני יכול לסלקו. האם אוכל למרות זאת להשתמש ב-TPS?**

כן. ניתן להמשיך בנסיעה, אך ייתכן ותיקון מקצועי מאוחר יותר לא יהיה אפשרי עקב סיבוב הצמיג יחד עם הגוף הזר. נהג בזהירות בזמן שליפת הגוף הזר במידה וקיים לחץ אויר בצמיג. גוף זר לדוגמא מסמר עלול לעוף מהצמיגים בדומה לקליע.

**האם ניתן להשתמש ב-TPS גם בתנאי קרה או חום?**

כן. ניתן להשתמש ולאחסן את TPS בטמפרטורת שבין  $+80^{\circ}\text{C}$  עד  $-40^{\circ}\text{C}$ .

**האם ניתן להשתמש ב-TPS בשילוב עם חומרי איטום אחרים לצמיגים?**

ל-WABCO אין נסיון והיא אינה יכולה להמליץ על השימוש ב-TPS בשילוב עם חומרי איטום אחרים לצמיגים.

**מדוע קיים צורך בשני מפתחות שסתום שונים?**

מפתח השסתום הארוך העשוי ממתכת/פלסטיק מאפשר מילוי נוח של צמיג טטנדרטי ושל צמיג פנימי ברכב עם חישוק הכפול.

ברכב עם חישוב כפול פונה לעיתים פיית השסתום של הצמיג החיצוני כלפי מרכז הרכב, מסיבה זו יש צורך במפתח השסתום הקצר.  
התיאור המפורט של אופן השימוש מצוי בהוראות הפעלה מספר 815 980 148 3.

### האם ניתן לותר על השימוש בצמיג רזרווי/מנוף הרמה?

לא ניתן לאטום נזקים שנגרמו לדופן הצמיג, או לחישוב באמצעות TPS. הבעלים חייב להחליט לגבי חיוניות השימוש בגלגל חלופי ובכלי העבודה המתאים.  
רוב הנזקים לצמיגים נגרמים באמצעות חדירת גופים זרים (> 10 מ"מ) לפרופיל. נזקים אלה ניתנים לתיקון זמני באמצעות TPS כך שלא יהיה צורך בצמיג הרזרווי.

### האם ניתן להשתמש בצינור המילוי לצמיגים שלא לצורך מילוי TPS?

כן. הוראות הפעלה של הרכב מפרטות מילוי אויר בצמיגים בעזרת צינור מתאים.

### מה עלי לעשות כאשר בזמן התיקון הולך פין השסתום לאיבוד?

במקרה זה ניתן להשתמש בפין השסתום של הבקבוק לאחר מילוי חומר האיטום.

### מה משמעות המדבקה העגולה "80 קמ"ש; 50 מל"ש" שעל הבקבוק?

לאחר מילוי הצמיג ב-TPS יש להסיר את המדבקה מהבקבוק ולהדביקה בשדה הראייה של הנהג.  
מגבלות המהירות המתוארות מוכתבות ע"י החוק ויש להקפיד עליהן.

### על מה עלי להקפיד במידה ומערכת ניתור לחץ הצמיגים מורכבת ברכב?

מערכת לבקרת לחץ הצמיגים *WABCO IVTM*: אל תבצע את מילוי הצמיגים בחומר האיטום דרך צינור מודול הצמיג, אלא רק ישירות דרך פיית שסתום הצמיג. אחרת עלול מודול הצמיג להדבק ופעולתו תפגע.  
מערכת לבקרת לחץ הצמיגים של יצרנים אחרים: השימוש ב-TPS חייב להיות מתואם מול ספק המערכת.

### האם קיים יתרון בכך שכלי הרכב מצויד במערכת *WABCO Integrated Vehicle Tire Monitoring system for commercial vehicles (IVTM)*?

TPS הינו תוסף אידיאלי ל-IVTM. IVTM מזהה מוקדם הופעת דליפות שניתן לתקן מהר ובאופן זמני ע"י TPS.

### מהו אורך חיי המדף של TPS?

8 שנים ממועד המילוי. במדבקת הבקבוק קיים חלון חותמת למטה מימין בו מופיע תאריך התפוגה כולל חודש ושנה. על המדבקה משמאל מצוי מס' החלק של WABCO לצורך רכישה נוספת.

מפרטים טכניים	
יכולת האטימה	תקר הנגרם מחדירת גופים זרים של עד 10 מ"מ דרך פרופיל הצמיג.
השימוש	<ul style="list-style-type: none"> <li>עבור כלי רכב מסחריים (משאית, נגרר, אוטובוס; החל ב-5 טון) בנסיעה בכבישים ציבוריים בגדלי גלגלים רגילים בעלי חישוקים סטנדרטיים או כפולים.</li> <li>כלי רכב בעלי מערכת לחץ אויר המתאימה למילוי צמיגים.</li> <li>מילוי רק בצמיגים ללא פנימית</li> <li>נער את בקבוק חומר האיטום לפני השימוש.</li> </ul>
צמיגים בגדלים מיוחדים	<p>לצמיגים גדולים יותר מהסטנדרט (למשל צמיגי "סופרפינגל") השתמש בבקבוקים נוספים במשאיות אוטובוסים ונגררים, השתמש בנוסחה הבאה:</p> <p>לתיקון זמני של תקר ( לרכב לפי תקנות ECE/EG ) רוחב הצמיג (במ"מ) X גובה הצמיג (מ"מ) 0.003 X מ"מ = נפח המילוי במ"ל.</p> <p>השתמש תמיד בכול נפח הבקבוק לצמיג.</p> <p>לשימוש כפעולת מניעת תקר (אסור על פי ECE/EG ) רוחב הצמיג (במ"מ) X גובה הצמיג (מ"מ) 0.005 X מ"מ = נפח המילוי במ"ל.</p>
מתאים ללחץ	עד 9 בר
עמידות	8 שנים החל במועד המילוי - כאשר הבקבוק סגור
משקל	ערכת התיקון: כ-3.5 ק"ג
טמפרטורות	לשימוש ולאחסון בכלי הרכב: -40 °C עד +80 °C
מהירות הנסיעה	לאחר השימוש בחומר האיטום לצמיגים: מקסימום 80 קמ"ש / 50 מל"ש
פינוי פסולת	חומר האיטום לצמיגים נמס במים וניתן להשליכו לצנרת הביוב. הקפד על התקנות האיזוריות/הלאומיות
899 900 001 0 899 900 101 0 899 900 101 2	ערכת TPS לכלי רכב מסחריים ערכת מילוי הכוללת בקבוק וכלי לשליפת פין השסתום ערכת מילוי או שידרוג לצמיגי "סופרפינגל"