

## שיפור אווירודינמיקה

הודות לטכנולוגיה מקדם האווירודינמיקה הופחת ב -30% אשר ממלא תפקיד מרכזי בהפחתת תצרוכת הדלק שיפור בפליטות וצריכת דלק ב 13% הפחתת משקל ב 950 ק"ג על ידי שימוש בפלדה בעלת כוח מוגבר וחומרי מרכב קלים יותר



Exhaustive aerodynamic studies and tests using simulators and measurements in real circuits

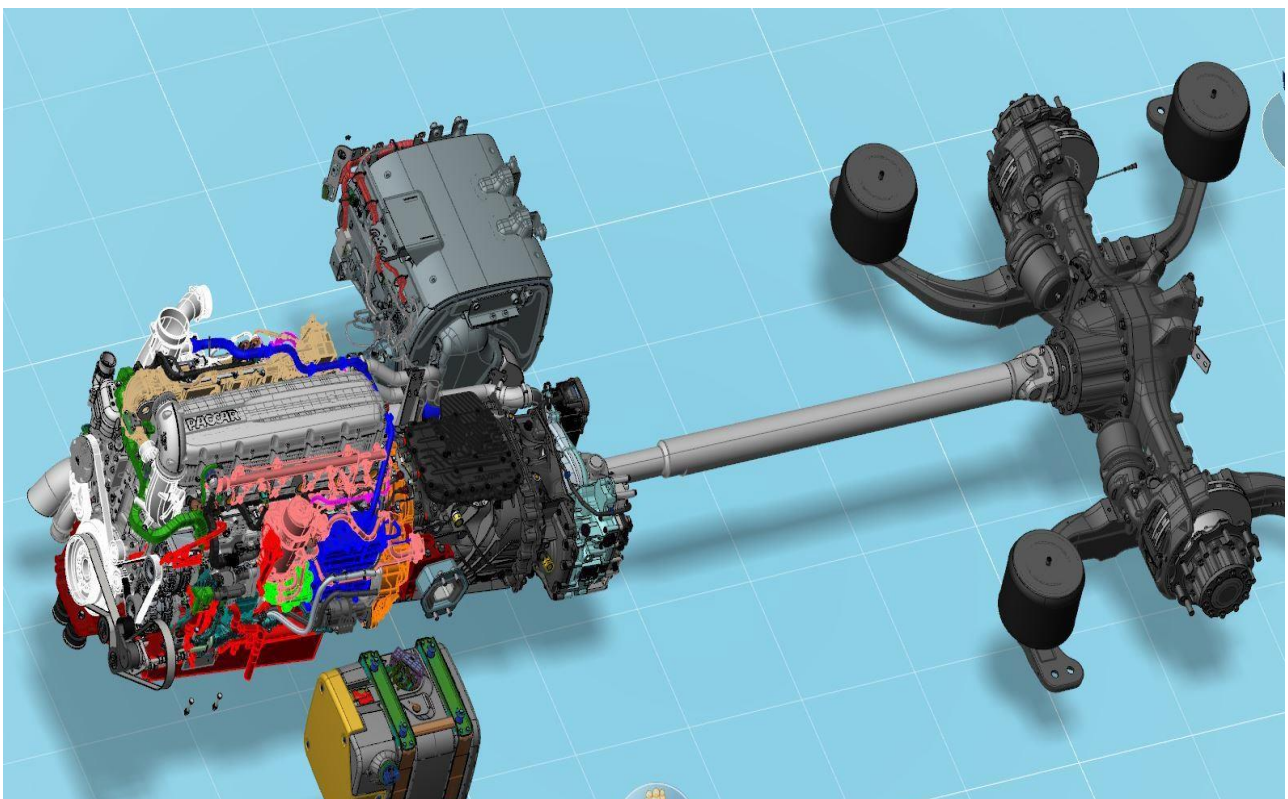


## כללי

רוחב כללי 2.550 מ'  
גובה: 3.730 מ' כולל גובה מזגן (ללא גובה מזגן 3.50 מ')  
משקל כולל מקסימאלי מורשה 19.000/19,500 טון  
קיבולת מיכל דלק – 477 ליטר  
קיבולת מיכל אוריאה – 60 ליטר

## מפרט מרכב תחתון

מנוע: דאף 408 כ"ס ( step E ) DAF MX11 300 EURO6  
מומנט מנוע: 2100 Nm 900 – 1125rpm (step D/E) /2.100Nm  
תיבת הילוכים: ZF EcoLife 2 CoachLine 2300nm for Coaches  
סרנים: סרן קדמי מתלים נפרדים ZF RL 82 EC  
סרן אחורי: ZF V 132  
בלמים: בלמים מאווררים: KNORR-BREMSE  
מתלים: כריות אוויר + VIBRACOUSTIC air bellows + KONI shock absorbers  
מתלים + מערכת בלמים: WABCO ECAS/EBS/ABS+ASR/ESC  
היגוי: ZF hydraulic power steering system  
מערכת חשמל: CONTINENTAL-VDO KYBES  
חישוקי אלומיניום (גלגלים): ALCOA 8.25 x 22.5 aluminium rims (7)  
צמיגים: CONTINENTAL HYBRID HS3 295/80 R22.5  
מכסה דקורטיבי בגלגלים I6S (16 ללא מכסה)  
מערכת לניטור לחץ אוויר ומפרטורה בכל גלגל בנפרד: TPMS: Tire Pressure Monitoring System



## מרכב עליון

מראות : כיוון חשמלי על ידי ג'ויסטיק כולל חימום להפשרת אדים  
חיישן תאורה וגשם  
מראה חלופית בתא מזוודות  
דלתות תאי מזוודות עם פתיחה אלקטרו פניאומטית  
דלתות תאי מטען עם פס רגישות בטיחותי  
שני פתחי חירום בגג האוטובוס  
תאורת LED בכל תאורת האוטובוס 16 can bus system  
תאורה פינתית  
מרכב פנימי והיצוני אטום לרעש

## מערכת בטיחות

מערכת בלימת חירום מתקדמת AEBS Advanced Emergency Braking system  
מערכת התראה מפני סטייה מנתיב רטט בכיסא נהג Lane Departure Warning System (LDW)  
בקרת שיוט מסתגלת ACC


## חלונות

חלון נהג חשמלי  
שמשות צד כפולה לבידוד רעש וטמפרטורה Double side glazing, extra tinted  
וילון חשמלי כפול בחלון קדמי + חלון נהג  
חלון קדמי ואחורי בידוד כפול עם שכבת וניל בין השמשות להגנה מפני רסיסים

## דלתות

דלת קדמית חשמלית נפתחת במקביל למרכב הכוללת פס רגישות בטיחותי  
דלת אמצעית / אחורית חשמלית נפתחת במקביל למרכב הכוללת פס רגישות בטיחותי  
מפסק בטיחות בעת סגירת הדלתות  
דלתות מופעלות באמצעות מנוע חשמלי  
דלת קדמית הכוללת חלון שקוף Front door with glass  
כיסוי זרועות בדלת אחורית בלבד Door arm covers only in rear door  
מערכת חירום פניאומטית לדלתות Emergency door system pneumatic

## חימום , אוורור ומיזוג אוויר HVAC

מערכת בקרת אקלים מופרדת לנהג ולנוסעים  **hispacold**  
מערכת חימום Overhead heating system

## חשמל

מצלמה אחורית בעת נסיעה לאחור Reverse camera  
מצלמה מעל לדלת אחורית בעת הפתיחה Rear door camera  
שעון דיגיטלי Digital clock  
תאורת LED פנים  
תאורה להסעת תלמידים School blinkers



## אזור נהג ומדריך

כיסא נהג מסוג ISRI 6860 NTS-2 הכולל חגורת בטיחות 3 נקודות והתראה לאי חגירת נהג בלוח שעונים  
ריפוד כיסא נהג מעור (אפשרות לבד לפי בחירה)  
מיקרופון קבוע נהג בדופן צד שמאל  
כיסא מדריך 16.  
מיקרופון מדריך בדשבורד  
חיבור 12V בדשבורד.

צופר אוויר + חשמלי  
זמזום אזהרת נסיעה לאחור  
כיסא מדריך מתקפל עם חגורת בטיחות 3 נקודות  
כספת מתחת לכיסא נהג  
מקרר קדמי אינטגרצלי בדשבורד  
פח נהג  
מראה גדולה מעל לנהג ומראת מעבר במרכז האוטובוס מתחת למסך  
\*החלון מעל לנהג מכוסה במדבקה אטומה למניעת כניסת שמש  
מתקן לכוס לנהג ולמדריך



## כיסאות

כיסאות מדגם IRIZAR i6  
ריפוד : קולקציה חדשה של איריזר  
מגן ראש נוסעים דמוי עור  
משענת גב הכיסא מתכווננת  
משענת יד בצידי כיסאות הנוסעים  
משענת רגל לכל נוסע Seats with 2-P footrest  
חגורות בטיחות 2 נקודות לכלל הנוסעים + חגורת בטיחות 3 נקודות בכיסאות ראשונים  
\*שקע טעינה USB בין כיסאות הנוסעים (אופציונאלי)



## AUDIO / VIDEO

מערכת שמע ומדיה של חברת ACTIA עם מערכת DVD, רדיו, דיסק וכניסת USB  
מסך מרכזי בגודל של 22"  
רמקולים מסוג ACTIA

## עיצוב פנים

וילונות : קולקציה חדשה של איריזר  
תא חפצים לנהג כולל דלת (מאחורי כיסא ומעל כיסא המדריך)  
תאורה פנימית מקיפה  
פח פסולת בדלת אחורית

## צבע

צבע מטאלי

## אחרים

מטפה כיבוי אש 1 x  
פטישים לשבירת חלונות במקרה חירום (7 יחידות)  
ערכת עזרה ראשונה  
מיכל מים לשטיפת ידיים מעל לגלגל אחורי ימני

## אחריות

תקופת אחריות:

אוטובוס מבוסס שלדה: 3 שנות אחריות על המרכב

אוטובוס אינטגרלי (3 שנות אחריות או 300,000 ק"מ הקודם מבניהם): אחריות מלאה, בכפוף להוראות יצרן

