

## מפרט טיפולים – משאיות (לקוח) ישים לכל המשאיות עם מנועי יורו-5

### דקויות טיפול

1. רכב המטופל על פי ההנחיות תמיד חסכוני יותר לתפעול.
2. טיפול יבוצע על רכב תקין.
3. חיוב הטיפול יתייחס רק לטיפול עצמו, על פי ההנחיות.
3. רכב תקול הנכנס גם לטיפול, יתוקן לפני ביצוע הטיפול.
4. במפגש הראשוני מול רכב הנכנס לטיפול, באחריות המוסך לוודא שאין תקלה ברורה ומיידית באמצעות תחקור הנהג, בדיקה חזותית סביב הרכב ובתוך הקבינה (צג הנהג).  
רכב הנמצא תקול יתוקן תחילה ויטופל כשהוא תקין.
5. תקלה שנתגלתה במהלך הטיפול, תצוין בכרטיס העבודה ככזו ותתוקן / תחויב בנפרד מהטיפול.

### תוכן העניינים:

עמוד	נושא	פרק
3	סדר, שעתון ותדירויות טיפולים	1.1
3	סוגי שמנים נוזלים וגריז	1.2
4-5	מכללים וכמויות שמנים	1.3
		<b>3. טופסי טיפולים</b>
6	טיפול קטן 9 ליטר	3.1
7	טיפול בינוני 9 ליטר	3.2
8	טיפול גדול 9 ליטר	3.3
9	(Allison) טיפול קטן 9 ליטר	3.4
10	(Allison) טיפול בינוני 9 ליטר	3.5
11	(Allison) טיפול גדול 9 ליטר	3.6
12	טיפול קטן 13 ליטר	3.7
13	טיפול בינוני 13 ליטר	3.8
14	טיפול גדול 13 ליטר	3.9
15	(Allison) טיפול קטן 13 ליטר	3.10
16	(Allison) טיפול בינוני 13 ליטר	3.11
17	(Allison) טיפול גדול 13 ליטר	3.12
18	טיפול קטן 16 ליטר	3.13
19	טיפול בינוני 16 ליטר	3.14
20	טיפול גדול 16 ליטר	3.15

# 1. הנחיות כלליות (ישים לכל המשאיות עם מנועי יורו-5)

## 1.1 סדר, שעתון ותדירויות בטיפולים

קטן, בינוני, קטן, גדול. וחוזר חלילה.	סדר טיפולים (בכל המשאיות):
קטן (2.1 שעה), בינוני (2.9 שעה), גדול (3.9 שעה).	שעתון טיפולים:
60,000 ק"מ או שנה, או 1100 שעות מנוע, הקודם מביניהם.	תדירות טיפולים : (4x2, 6x2, 6x2/4, 6x2*4)
30,000 ק"מ או שנה, או 750 שעות מנוע, הקודם מביניהם.	תדירות טיפולים : (6x4,8x4)
750 שעות מנוע, או 20,000 ק"מ, או 6 חודשים הקודם מביניהם.	תדירות טיפולים : (מנוף/ עבודת PTO נייחת)
בכל טיפול.	תדירות החלפת שמן/מסנן מנוע:
<b>החלפה ראשונה</b> 750 שעות מנוע או 6 חודשים, הקודם מביניהם. <b>ההחלפות הבאות</b> בכל 1500 שעות מנוע או 12 חודשים, הקודם מביניהם.	תדירות החלפת שמן/מסנן גיר Allison (דחסן):
כל טיפול גדול.	תדירות החלפת שמן/מסנן גיר Scania:
כל טיפול בינוני וכל טיפול גדול.	תדירות החלפת שמן/מסנן ריטארדר Scania:
לפי הצורך.	תדירות החלפת מסנן אוויר:
10,000 ק"מ או חודשיים, הקודם מביניהם.	תדירות גירוז : (4x2, 6x2, 6x2/4, 6x2*4)
7,500 ק"מ או חודשיים, הקודם מביניהם.	תדירות גירוז : (6x4,8x4)

## 1.2 סוגי שמנים נוזלים וגריז

LDF3 רשימה מעודכנת	שמן מנוע:
TES 295	שמן גיר Allison:
SAE 85W-140 GL-5	שמן גיר Scania:
SAE 15W-40	שמן ריטארדר Scania:
SAE 85W-140 GL-5	שמן סרן אחורי:
ATF	שמן משכך אופטיקרוז:
X1745202 / X1745206 מק"ט	נוזל קירור:
NLGI 2 בסיס ליתיום	גריז:

### 1.3 מכללים וכמויות שמנים

#### טבלת כמויות שמן מנוע

רכב	מנוע	כמות שמן מנוע יבש* בליטרים	הפרש בליטרים בין סימני מכסימום ומינימום על המדיד	כמות שמן (ליטר) בהחלפה
	9 ליטר	34	5.0	32
	13 ליטר	43.5	8.0	41
	16 ליטר	36	6.0	32

\* מנוע יבש: מנוע חדש או מנוע לאחר שבוצע בו שיפוץ כללי.

#### טבלת כמויות שמן גיר

יצרן	גיר	כמות שמן (ליטר) בהחלפה*
Scania	GR905/905R, GRS905/905R, GR905/905R, GRS895/895R	16.5
Allison	GA766/GA867	18.0

\* יש להוסיף 1 ליטר לגירים המצוידים במצנן שמן גיר.

#### טבלת כמות שמן במשך בוכנה רוחבית (אופטיקרוז)

יצרן	משך בגיר	כמות שמן (ליטר)
Scania	GR905/905R, GRS905/905R, GR905/905R, GRS895/895R	0.09

**טבלת כמויות שמן סרן אחורי**

יצרן	סרן אחורי	כמות שמן (ליטר) בהחלפה
Scania	R 660/780	12.5
	RP 735	08.0
	RP 835	09.3
	RB 660/662	14.0
	RBP 735	11.2
	RBP 835	12.0

**טבלת כמות שמן הפחתות גלגל**

יצרן	הפחתת גלגל	כמות שמן (ליטר) בהחלפה עבור סרן*
Scania	RH 735	4-8
	RH 835	4-8

\* 4 ליטר עבור סרן אחד עם הפחתות / 8 ליטר עבור שני סרנים עם הפחתות.

**טבלת כמות שמן PTO**

יצרן	PTO	כמות שמן (ליטר) בהחלפה*
Scania	EK 730/740	3.0

\* השמן עבור יתר סוגי PTO (יורו 5) מוכל בשמן תיבת ההילוכים/מנוע.

**טבלת כמות שמן מאיט**

יצרן	מאיט	כמות שמן (ליטר) בהחלפה
Scania	Retarder	7.7

## 3.1 טיפול קטן 9 ליטר (יורו 5)

## שגרת טיפולים - משאיות יורו 5

16	13	9
		X

קטן	בינוני	גדול
X		

## בדיקה : חזותית

פעולה	שם
בדיקה*	מערכת דלק
	מערכת מיזוג
	מערכת בלמים
	מערכת גל הינע
	מערכת היגוי
	שלדה ותושבות
	סרן אחורי
	תיבת הילוכים
	בולמי זעזועים
	כריות אוויר
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
	מותחן +גלגלת

\*יש לבצע את הבדיקה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*

הורדת קובץ, ניקוי תקלות מחשב ועדכון הטיפול הבא באמצעות SDP3
--

## עבודה/שמנים/נוזלים

כמות	פעולה*			תיאור
	החלפה	בדיקה	ניקוי/ניקוז	
			X	מסנן צנטריפוגלי
			X	מיכלי אוויר
		X		מסנן אוויר
		X		נוזל קירור
		X		נוזל למגבים
		X		שמן סרן אחורי
		X		שמן גיר (Scania)
32	X			שמן מנוע
2	X			מסנן דלק
1	X			מסנן שמן מנוע
				ביצוע גירוז/סיכה

\*יש לבצע את הפעולה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*

## חלפים

כמות	מק"ט	תאור
1	2022275	מסנן שמן מנוע
1	1769800	גומיה לצנטריפוגלי
1	1769799	גומיה לצנטריפוגלי
1	2153365	נייר לצנטריפוגלי
1	2003505	קטי מסנן דלק

## חותמת המוסך

## פרטי ביצוע טיפול

שם מוסך מבצע
תאריך
מס' רישוי
מס' שלדה
קילומטרז'
שם מנהל עבודה המאשר ביצוע הטיפול

## 3.2 טיפול בינוני 9 ליטר (יורו 5)

## שגרת טיפולים - משאיות יורו 5

16	13	9
		X

קטן	בינוני	גדול
	X	

## בדיקה : חזותית

פעולה	שם
בדיקה*	מערכת דלק
	מערכת מיזוג
	מערכת בלמים
	מערכת גל הינע
	מערכת היגוי
	שלדה ותושבות
	סרן אחורי
	תיבת הילוכים
	בולמי זעזועים
	כריות אוויר
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
	מותחן + גלגלת

\*יש לבצע את הבדיקה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*

הורדת קובץ, ניקוי תקלות מחשב ועדכון הטיפול  
הבא באמצעות SDP3

## עבודה/שמנים/נוזלים

תיאור	פעולה*		
	ניקוי/ניקוז	בדיקה	החלפה
מסנן צנטריפוגלי	X		
מיכלי אוויר	X		
מסנן אוויר		X	
שמן הגה		X	
נזל קירור		X	
נזל למגבים		X	
שמן סרן אחורי		X	
שמן גיר (Scania)		X	
שמן מנוע	32	X	
שמן ריטארדר (Scania)	7.7	X	
מסנן דלק	2	X	
מסנן שמן מנוע	1	X	
מסנן ריטארדר (Scania)	1	X	
ביצוע גירוז/סיכה			

\*יש לבצע את הפעולה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*

## חלפים

תאור	מק"ט	כמות
מסנן שמן מנוע	2022275	1
גומיה לצנטריפוגלי	1769800	1
גומיה לצנטריפוגלי	1769799	1
נייר לצנטריפוגלי	2153365	1
קיס מסנן דלק	2003505	1
קיס מסנן ריטארדר	1893214	1

## חותמת המוסך

## פרטי ביצוע טיפול

שם מוסך מבצע
תאריך
מס' רישוי
מס' שלדה
קילומטרז'
שם מנהל עבודה המאשר ביצוע הטיפול

## 3.3 טיפול גדול 9 ליטר (יורו 5)

## שגרת טיפולים - משאיות יורו 5

16	13	9
		X

קטן	בינוני	גדול
		X

## בדיקה : חזותית

פעולה	שם
בדיקה*	מערכת דלק
	מערכת מיזוג
	מערכת בלמים
	מערכת גל הינע
	מערכת היגוי
	שלדה ותושבות
	סרן אחורי
	תיבת הילוכים
	בולמי זעזועים
	כריות אוויר
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
מותחן +גלגלת	

הורדת קובץ, ניקוי תקלות מחשב ועדכון הטיפול  
הבא באמצעות SDP3

## עבודה/שמיים/נוזלים

תיאור	פעולה*		
	ניקוי/ניקוז	בדיקה	החלפה
מסנן צנטריפוגלי	X		
מיכלי אוויר	X		
מסנן אוויר		X	
שמן הגה		X	
שמן בוכנת אופטיקרוז		X	
נוזל קירור		X	
נוזל למגבים		X	
שמן מנוע	32	X	
שמן סרן אחורי	****	X	
שמן גיר (Scania)	17	X	
שמן ריטארדר (Scania)	7.7	X	
מסנן דלק	2	X	
מסנן APS	1	X	
מסנן הגה	1	X	
מסנן שמן מנוע	1	X	
מסנן סרן אחורי***	***1	X	
מסנן שמן גיר (Scania)	1	X	
מסנן ריטארדר (Scania)	1	X	
ביצוע גירוז/טיכה			

\*יש לבצע את הפעולה/בדיקה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*

\*\*\*לא בכל סרן יש מסנן\*\*\*

\*\*\*\*ראה טבלה עמוד 4 בחוברת נהלי טיפול\*\*\*\*

## חלפים

תאור	מק"ט	כמות	תאור	מק"ט	כמות
מסנן שמן מנוע	2022275	1	מסנן הגה	153468	1
גומיה לצנטריפוגלי	1769800	1	מסנן סרן אחורי	2002705	***1
גומיה לצנטריפוגלי	1769799	1	מסנן גיר (Scania)	2002705	1
נייר לצנטריפוגלי	2153365	1	קייט מסנן ריטארדר	1893214	1
קייט מסנן דלק	2003505	1	מסנן APS	2307617	1

## חותמת המוסך

## פרטי ביצוע טיפול

שם מוסך מבצע
תאריך
מס' רישוי
מס' שלדה
קילומטר'
שם מנהל עבודה המאשר ביצוע הטיפול

## 3.4 טיפול קטן 9 ליטר (Allison)

## שגרת טיפולים - משאיות יורו 5

16	13	Allison 9
		X

קטן	בינוני	גדול
X		

## בדיקה : חזותית

פעולה	שם
בדיקה*	מערכת דלק
	מערכת מיזוג
	מערכת בלמים
	מערכת גל הינע
	מערכת היגוי
	שלדה ותושבות
	סרן אחורי
	תיבת הילוכים
	בולמי זעזועים
	כריות אוויר
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
מותחן +גלגלת	

\*יש לבצע את הבדיקה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*

הורדת קובץ, ניקוי תקלות מחשב ועדכון הטיפול הבא באמצעות SDP3
--

## עבודה/שמיים/נוזלים

כמות	פעולה*			תיאור
	החלפה	בדיקה	ניקוי/ניקוז	
			X	מסנן צנטריפוגלי
			X	מיכלי אוויר
		X		מסנן אוויר
		X		נוזל קירור
		X		נוזל למגבים
		X		שמן סרן אחורי
		X		שמן גיר (Allison)
32	X			שמן מנוע
2	X			מסנן דלק
1	X			מסנן שמן מנוע
				ביצוע גירוז/סיכה

\*יש לבצע את הפעולה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*

\*\*תלוי במספר הסרנים עם הפחתה טבורית\*\*

## חלפים

כמות	מק"ט	תאור
1	2022275	מסנן שמן מנוע
1	1769800	גומיה לצנטריפוגלי
1	1769799	גומיה לצנטריפוגלי
1	2153365	נייר לצנטריפוגלי
1	2003505	קייט מסנן דלק

## חותמת המוסך

## פרטי ביצוע טיפול

שם מוסך מבצע
תאריך
מס' רישוי
מס' שלדה
קילומטרד'
שם מנהל עבודה המאשר ביצוע הטיפול

3.5 טיפול בינוני 9 ליטר (Allison)

שגרת טיפולים - משאיות יורו 5

16	13	9 Allison
		X

קטן	בינוני	גדול
	X	

בדיקה : חזותית

פעולה	שם
בדיקה*	מערכת דלק
	מערכת מיזוג
	מערכת בלמים
	מערכת גל הינע
	מערכת היגוי
	שלדה ותושבות
	סרן אחורי
	תיבת הילוכים
	בולמי זעזועים
	כריות אוויר
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
	מותחן +גלגלת

עבודה/שמנים/נוזלים

תיאור	פעולה*		
	ניקוי/ניקוז	בדיקה	החלפה
מסנן צנטריפוגלי	X		
מיכלי אוויר	X		
מסנן אוויר		X	
שמן הגה		X	
נוזל קירור		X	
נוזל למגבים		X	
שמן סרן אחורי		X	
שמן גיר (Allison)		X	18
שמן מנוע		X	32
מסנן דלק		X	2
מסנן שמן מנוע		X	1
מסנן שמן גיר (Allison)		X	2
ביצוע גירוז/סיכה			

\*יש לבצע את הפעולה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*

\*\*תלוי במספר הסרנים עם הפחתה טבורית\*\*

\*יש לבצע את הבדיקה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*  
הורדת קובץ, ניקוי תקלות מחשב ועדכון הטיפול  
הבא באמצעות SDP3

חלפים

תאור	מק"ט	כמות	תאור	מק"ט	כמות
מסנן שמן מנוע	2022275	1	ק"ט מסנן גיר (Allison)	1910960	1
גומייה לצנטריפוגלי	1769800	1			
גומייה לצנטריפוגלי	1769799	1			
נייר לצנטריפוגלי	2153365	1			
ק"ט מסנן דלק	2003505	1			

חותמת המוסך

פרטי ביצוע טיפול

שם מוסך מבצע
תאריך
מס' רישוי
מס' שלדה
קילומטר'
שם מנהל עבודה המאשר ביצוע הטיפול

3.6 טיפול גדול 9 ליטר (Allison)

שגרת טיפולים - משאיות יורו 5

16	13	9 Allison
		X

קטן	בינוני	גדול
		X

בדיקה : חזותית

פעולה	שם
בדיקה*	מערכת דלק
	מערכת מיזוג
	מערכת בלמים
	מערכת גל הינע
	מערכת היגוי
	שלדה ותושבות
	סרן אחורי
	תיבת הילוכים
	בולמי זעזועים
	כריות אוויר
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
מותחן +גלגלת	

עבודה/שמנים/נזלים

תיאור	פעולה*		
	ניקוי/ניקוז	בדיקה	החלפה
מסנן צנטריפוגלי	X		
מיכלי אוויר	X		
מסנן אוויר		X	
שמן הגה		X	
נזל קירור		X	
נזל למגבים		X	
שמן מנוע	32	X	
שמן סרן אחורי	****	X	
שמן גיר (Allison)	18	X	
מסנן דלק	2	X	
מסנן APS	1	X	
מסנן הגה	1	X	
מסנן שמן מנוע	1	X	
מסנן סרן אחורי***	***1	X	
מסנן שמן גיר (Allison)	2	X	

הורדת קובץ, ניקוי תקלות מחשב ועדכון הטיפול  
הבא באמצעות SDP3

- \*יש לבצע את הפעולה/בדיקה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*
- \*\*תלוי במספר הסרנים עם הפחתה טבורית\*\*
- \*\*\*לא בכל סרן יש מסנן\*\*\*
- \*\*\*\*ראה טבלה עמוד 4 בחוברת נהלי טיפול\*\*\*\*

חלפים

תאור	מק"ט	כמות	תאור	מק"ט	כמות
מסנן שמן מנוע	2022275	1	מסנן הגה	153468	1
גומייה לצנטריפוגלי	1769800	1	מסנן סרן אחורי	2002705	***1
גומייה לצנטריפוגלי	1769799	1	קיס מסנן גיר (Allison)	1910960	1
נייר לצנטריפוגלי	2153365	1	מסנן APS	2307617	1
קיס מסנן דלק	2003505	1			

חותמת המוסך

פרטי ביצוע טיפול

שם מוסך מבצע
תאריך
מס' רישוי
מס' שלדה
קילומטרז'
שם מנהל עבודה המאשר ביצוע הטיפול

3.7 טיפול קטן 13 ליטר

שגרת טיפולים - משאיות יורו 5

16	13	9
	X	

קטן	בינוני	גדול
X		

בדיקה : חזותית

פעולה	שם
בדיקה*	מערכת דלק
	מערכת מיזוג
	מערכת בלמים
	מערכת גל הינע
	מערכת היגוי
	שלדה ותושבות
	סרן אחורי
	תיבת הילוכים
	בלמי זעזועים
	כריות אוויר
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
מותחן+גלגלת	

\*יש לבצע את הבדיקה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*

הורדת קובץ, ניקוי תקלות מחשב ועדכון הטיפול  
הבא באמצעות SDP3

עבודה/שמנים/נוזלים

כמות	פעולה*			תיאור
	החלפה	בדיקה	ניקוי/ניקוז	
			X	מסנן צנטריפוגלי
			X	מיכלי אוויר
		X		מסנן אוויר
		X		נוזל קירור
		X		נוזל למגבים
		X		שמן סרן אחורי
		X		שמן גיר (Scania)
41	X			שמן מנוע
**4 - 8	X			שמן הפחתה טבורית**
1	X			מסנן דלק
1	X			מסנן שמן מנוע
				ביצוע גירוז/סיכה

\*יש לבצע את הפעולה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*

\*\*תלי במספר הסרנים עם הפחתה טבורית\*\*

חלפים

כמות	מק"ט	תאור
1	2022275	מסנן שמן מנוע
1	1769800	גומיה לצנטריפוגלי
1	1769799	גומיה לצנטריפוגלי
1	2153365	נייר לצנטריפוגלי
1	2003505	קיס מסנן דלק

חותמת המוסך

פרטי ביצוע טיפול

שם מוסך מבצע
תאריך
מס' רישוי
מס' שלדה
קילומטר'
שם מנהל עבודה המאשר ביצוע הטיפול

3.8 טיפול בינוני 13 ליטר

שגרת טיפולים - משאיות יורו 5

16	13	9
	X	

קטן	בינוני	גדול
	X	

בדיקה : חזותית

פעולה	שם
בדיקה*	מערכת דלק
	מערכת מיזוג
	מערכת בלמים
	מערכת גל הינע
	מערכת היגוי
	שלדה ותושבות
	סרן אחורי
	תיבת הילוכים
	בלמי זעזועים
	כריות אוויר
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
מותחן +גלגלת	

\*יש לבצע את הבדיקה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*

הורדת קובץ, ניקוי תקלות מחשב ועדכון הטיפול  
הבא באמצעות SDP3

עבודה/שמנים/נוזלים

כמות	פעולה*			תיאור
	החלפה	בדיקה	ניקוי/ניקוז	
			X	מסנן צנטריפוגלי
			X	מיכלי אוויר
		X		מסנן אוויר
		X		שמן הגה
		X		נחל קירור
		X		נחל למגבים
		X		שמן סרן אחורי
		X		שמן גיר (Scania)
41	X			שמן מנוע
**4 - 8	X			שמן הפחתה טבורית**
7.7	X			שמן ריטארדר (Scania)
2	X			מסנן דלק
1	X			מסנן שמן מנוע
1	X			מסנן ריטארדר (Scania)
				ביצוע גירוז/סיכה

\*יש לבצע את הפעולה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*

\*\*תלוי במספר הסרנים עם הפחתה טבורית\*\*

חלפים

כמות	מק"ט	תאור
1	2022275	מסנן שמן מנוע
1	1769800	גומיה לצנטריפוגלי
1	1769799	גומיה לצנטריפוגלי
1	2153365	נייר לצנטריפוגלי
1	2003505	ק"ט מסנן דלק
1	1893214	ק"ט מסנן ריטארדר

חותמת המוסך

פרטי ביצוע טיפול

שם מוסך מבצע
תאריך
מס' רישוי
מס' שלדה
קילומטרז'
שם מנהל עבודה המאשר ביצוע הטיפול

3.9 טיפול גדול 13 ליטר

שגרת טיפולים - משאיות יורו 5

16	13	9
	X	

קטן	בינוני	גדול
		X

בדיקה : חזותית

פעולה	שם
בדיקה*	מערכת דלק
	מערכת מיזוג
	מערכת בלמים
	מערכת גל הינע
	מערכת היגוי
	שלדה ותושבות
	סרן אחורי
	תיבת הילוכים
	בולמי זעזועים
	כריות אוויר
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
	מותחן +גלגלת

הורדת קובץ, ניקוי תקלות מחשב ועדכון הטיפול  
הבא באמצעות SDP3

עבודה/שמיים/נזלים

תיאור	פעולה*		
	ניקוי/ניקוז	בדיקה	החלפה
מסנן צנטריפוגלי	X		
מיכלי אוויר	X		
מסנן אוויר		X	
שמן הגה		X	
שמן בוכנת אופטיקרוז		X	
נזל קירור		X	
נזל למגבים		X	
שמן מנוע	41	X	
שמן הפחתה טבורית**	**4 - 8	X	
שמן סרן אחורי	****	X	
שמן גיר (Scania)	17	X	
שמן ריטארדר (Scania)	7.7	X	
מסנן דלק	2	X	
מסנן APS	1	X	
מסנן הגה	1	X	
מסנן שמן מנוע	1	X	
מסנן סרן אחורי***	***1	X	
מסנן שמן גיר (Scania)	1	X	
מסנן ריטארדר (Scania)	1	X	
ביצוע גירוז/סיכה			

\*יש לבצע את הפעולה/בדיקה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*

\*\*תלי במספר הסרנים עם הפחתה טבורית\*\*

\*\*\*לא בכל סרן יש מסנן\*\*\*

\*\*\*\*ראה טבלה עמוד 4 בחוברת נהלי טיפול\*\*\*\*

חלפים

תאור	מק"ט	כמות	תאור	מק"ט	כמות
מסנן שמן מנוע	2022275	1	מסנן הגה	153468	1
גומיה לצנטריפוגלי	1769800	1	מסנן סרן אחורי	2002705	***1
גומיה לצנטריפוגלי	1769799	1	מסנן גיר (Scania)	2002705	1
נייר לצנטריפוגלי	2153365	1	קיש מסנן ריטארדר	1893214	1
קיש מסנן דלק	2003505	1	מסנן APS	2307617	1

חותמת המוסך

פרטי ביצוע טיפול

שם מוסך מבצע
תאריך
מס' רישוי
מס' שלדה
קילומטרז'
שם מנהל עבודה המאשר ביצוע הטיפול

3.10 טיפול קטן 13 ליטר (Allison)

שגרת טיפולים - משאיות יורו 5

16	13 Allison	9
	X	

קטן	בינוני	גדול
X		

בדיקה : חזותית

פעולה	שם
בדיקה*	מערכת דלק
	מערכת מיזוג
	מערכת בלמים
	מערכת גל הינע
	מערכת היגוי
	שלדה ותושבות
	סרן אחורי
	תיבת הילוכים
	בולמי זעזועים
	כריות אוויר
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
	מותחן +גלגלת

\*יש לבצע את הבדיקה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*

הורדת קובץ, ניקוי תקלות מחשב ועדכון הטיפול  
הבא באמצעות SDP3

עבודה/שמנים/נוזלים

תיאור	פעולה*		
	ניקוי/ניקוז	בדיקה	החלפה
מסנן צנטריפוגלי	X		
מיכלי אוויר	X		
מסנן אוויר		X	
נוזל קירור		X	
נוזל למגבים		X	
שמן סרן אחורי		X	
שמן גיר (Allison)		X	
שמן מנוע		X	41
מסנן דלק		X	2
מסנן שמן מנוע		X	1
ביצוע גירוז/סיכה			

\*יש לבצע את הפעולה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*  
\*\*תלוי במספר הסרנים עם הפחתה טברית\*\*

חלפים

כמות	מק"ט	תאור
1	2022275	מסנן שמן מנוע
1	1769800	גומיה לצנטריפוגלי
1	1769799	גומיה לצנטריפוגלי
1	2153365	נייר לצנטריפוגלי
1	2003505	קיס מסנן דלק

חותמת המוסך

פרטי ביצוע טיפול

שם מוסך מבצע
תאריך
מס' רישוי
מס' שלדה
קילומטרז'
שם מנהל עבודה המאשר ביצוע הטיפול

3.11 טיפול בינוני 13 ליטר (Allison)

שגרת טיפולים - משאיות יורו 5

16	13 Allison	9
	X	

קטן	בינוני	גדול
	X	

בדיקה : חזותית

פעולה	שם
בדיקה*	מערכת דלק
	מערכת מיזוג
	מערכת בלמים
	מערכת גל הינע
	מערכת היגוי
	שלדה ותושבות
	סרן אחורי
	תיבת הילוכים
	בולמי זעזועים
	כריות אוויר
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
	מותחן +גלגלת

\*יש לבצע את הבדיקה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*

הורדת קובץ, ניקוי תקלות מחשב ועדכון הטיפול  
הבא באמצעות SDP3

עבודה/שמנים/נוזלים

כמות	פעולה*			תיאור
	החלפה	בדיקה	ניקוי/ניקוז	
			X	מסנן צנטריפוגלי
			X	מיכלי אוויר
		X		מסנן אוויר
		X		שמן הגה
		X		נזל קירור
		X		נזל למגבים
		X		שמן סרן אחורי
18	X			שמן גיר (Allison)
41	X			שמן מנוע
2	X			מסנן דלק
1	X			מסנן שמן מנוע
2	X			מסנן שמן גיר (Allison)
				ביצוע גירוז/סיכה

\*יש לבצע את הפעולה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*

\*\*תלמי במספר הסרנים עם הפחתה טבורית\*\*

חלפים

כמות	מק"ט	תאור	כמות	מק"ט	תאור
1	1910960	ק"ט מסנן גיר (Allison)	1	2022275	מסנן שמן מנוע
			1	1769800	גומיה לצנטריפוגלי
			1	1769799	גומיה לצנטריפוגלי
			1	2153365	נייר לצנטריפוגלי
			1	2003505	ק"ט מסנן דלק

חותמת המוסך

פרטי ביצוע טיפול

שם מוסך מבצע
תאריך
מס' רישוי
מס' שלדה
קילומטרד'
שם מנהל עבודה המאשר ביצוע הטיפול

3.12 טיפול גדול 13 ליטר (Allison)

שגרת טיפולים - משאיות יורו 5

16	13 Allison	9
	X	

קטן	בינוני	גדול
		X

בדיקה : חזותית

פעולה	שם
בדיקה*	מערכת דלק
	מערכת מיזוג
	מערכת בלמים
	מערכת גל הינע
	מערכת היגוי
	שלדה ותושבות
	סרן אחורי
	תיבת הילוכים
	בולמי זעזועים
	כריות אוויר
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
מותחן +גלגלת	

עבודה/שמנים/נוזלים

תיאור	פעולה*		
	ניקוי/ניקוז	בדיקה	החלפה
מסנן צנטריפוגלי	X		
מיכלי אוויר	X		
מסנן אוויר		X	
שמן הגה		X	
נוזל קירור		X	
נוזל למגבים		X	
שמן מנוע	41	X	
שמן סרן אחורי	****	X	
שמן גיר (Allison)	18	X	
מסנן דלק	2	X	
מסנן APS	1	X	
מסנן הגה	1	X	
מסנן שמן מנוע	1	X	
מסנן סרן אחורי***	***1	X	
מסנן שמן גיר (Allison)	2	X	

הורדת קובץ, ניקוי תקלות מחשב ועדכון הטיפול  
הבא באמצעות SDP3

ביצוע גירוז/סיכה

\*יש לבצע את הפעולה/בדיקה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*

\*\*תלוי במספר הסרנים עם הפחתה טבורית\*\*

\*\*\*לא בכל סרן יש מסנן\*\*\*

\*\*\*\*ראה טבלה עמוד 4 בחוברת נהלי טיפול\*\*\*\*

חלפים

תאור	מק"ט	כמות	תאור	מק"ט	כמות
מסנן שמן מנוע	2022275	1	מסנן הגה	153468	1
גומיה לצנטריפוגלי	1769800	1	מסנן סרן אחורי	2002705	***1
גומיה לצנטריפוגלי	1769799	1	קיס מסנן גיר (Allison)	1910960	1
נייר לצנטריפוגלי	2153365	1	מסנן APS	2307617	1
קיס מסנן דלק	2003505	1			

חותמת המוסך

פרטי ביצוע טיפול

שם מוסך מבצע	
תאריך	
מס' רישוי	
מס' שלדה	
קילומטרד'	
שם מנהל עבודה המאשר ביצוע הטיפול	

טיפול קטן 16 ליטר

שגרת טיפולים - משאיות יורו 5

16	13	9
X		

קטן	בינוני	גדול
X		

בדיקה : חזותית

פעולה	שם
בדיקה*	מערכת דלק
	מערכת מיזוג
	מערכת בלמים
	מערכת גל הינע
	מערכת היגוי
	שלדה ותושבות
	סרן אחורי
	תיבת הילוכים
	בולמי זעזועים
	כריות אוויר
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
מותחן +גלגלת	

\*יש לבצע את הבדיקה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*

הורדת קובץ, ניקוי תקלות מחשב ועדכון הטיפול  
הבא באמצעות SDP3

עבודה/שמנים/נוזלים

תיאור	פעולה*		
	ניקוי/ניקוז	בדיקה	החלפה
מסנן צנטריפוגלי	X		
מיכלי אוויר	X		
מסנן אוויר		X	
נוזל קירור		X	
נוזל למגבים		X	
שמן סרן אחורי		X	
שמן גיר (Scania)		X	
שמן מנוע	32	X	
שמן הפחתה טבורית**	**4 - 8	X	
מסנן דלק	1	X	
מסנן שמן מנוע	1	X	
ביצוע גירוז/סיכה			

\*יש לבצע את הפעולה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*

\*\*תלוי במספר הסרנים עם הפחתה טבורית\*\*

חלפים

תאור	מק"ט	כמות
מסנן שמן מנוע	2057893	1
גומיה לצנטריפוגלי	1769798	1
גומיה לצנטריפוגלי	1769799	1
נייר לצנטריפוגלי	2153365	1
מסנן דלק	1873018	1

חותמת המוסך

פרטי ביצוע טיפול

שם מוסך מבצע
תאריך
מס' רישוי
מס' שלדה
קילומטרז'
שם מנהל עבודה המאשר ביצוע הטיפול

טיפול בינוני 16 ליטר

שגרת טיפולים - משאיות יורו 5

16	13	9
X		

קטן	בינוני	גדול
	X	

בדיקה : חזותית

פעולה	שם
בדיקה*	מערכת דלק
	מערכת מיזוג
	מערכת בלמים
	מערכת גל הינע
	מערכת היגוי
	שלדה ותושבות
	סרן אחורי
	תיבת הילוכים
	בולמי זעזועים
	כריות אוויר
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
חגורות הינע	
מותחן +גלגלת	

עבודה/שמנים/נוזלים

כמות	פעולה*			תיאור
	החלפה	בדיקה	ניקוי/ניקוז	
			X	מסך צנטריפוגלי
			X	מיכלי אוויר
		X		מסך אוויר
		X		שמן הגה
		X		נוזל קירור
		X		נוזל למגבים
		X		שמן סרן אחורי
		X		שמן גיר (Scania)
32	X			שמן מנוע
**4 - 8	X			שמן הפחתה טבורית**
7.7	X			שמן ריטארדר (Scania)
1	X			מסך דלק
1	X			מסך שמן מנוע
1	X			מסך ריטארדר (Scania)
1	X			מסך SCR
				ביצוע גירוז/טיכה

הורדת קובץ, ניקוי תקלות מחשב ועדכון הטיפול  
הבא באמצעות SDP3

\*יש לבצע את הפעולה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*

\*\*תלי במספר הסרנים עם הפחתה טבורית\*\*

חלפים

כמות	מק"ט	תיאור	כמות	מק"ט	תאור
1	1907422	מסך SCR	1	2057893	מסך שמן מנוע
			1	1769798	גומיה לצנטריפוגלי
			1	1769799	גומיה לצנטריפוגלי
			1	2153365	נייר לצנטריפוגלי
			1	1873018	מסך דלק
			1	1893214	קיס מסך ריטארדר

חותמת המוסך

פרטי ביצוע טיפול

שם מוסך מבצע
תאריך
מס' רישוי
מס' שלדה
קילומטרז'
שם מנהל עבודה המאשר ביצוע הטיפול

טיפול גדול 16 ליטר

שגרת טיפולים - משאיות יורו 5

16	13	9
X		

קטן	בינוני	גדול
		X

בדיקה : חזותית

פעולה	שם
בדיקה*	מערכת דלק
	מערכת מיזוג
	מערכת בלמים
	מערכת גל הינע
	מערכת היגוי
	שלדה ותושבות
	סרן אחורי
	תיבת הילוכים
	בולמי זעזועים
	כריות אוויר
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
	מונתחן +גלגלת

הורדת קובץ, ניקוי תקלות מחשב ועדכון הטיפול  
הבא באמצעות SDP3

עבודה/שמיים/מזלים

תיאור	פעולה*		
	ניקוי/ניקוז	בדיקה	החלפה
מסנן צנטריפוגלי	X		
מיכלי אוויר	X		
מסנן אוויר		X	
שמן הגה		X	
שמן בוכנת אופטיקרוז		X	
נוזל קירור		X	
נוזל למגבים		X	
שמן מנוע	32	X	
שמן הפחתה טבורית**	**4 - 8	X	
שמן סרן אחורי	****	X	
שמן גיר (Scania)	17	X	
שמן ריטארדר (Scania)	7.7	X	
מסנן דלק	1	X	
מסנן APS	1	X	
מסנן הגה	1	X	
מסנן שמן מנוע	1	X	
מסנן סרן אחורי***	***1	X	
מסנן שמן גיר (Scania)	1	X	
מסנן ריטארדר (Scania)	1	X	
מסנן SCR	1	X	
ביצוע גירוז/סיכה			

\*יש לבצע את הפעולה/בדיקה כמתואר בחוברת נהלי טיפול\*

\*\*תלוי במספר הסרנים עם הפחתה טבורית\*\*

\*\*\*לא בכל סרן יש מסנן\*\*\*

\*\*\*\*ראה טבלה עמוד 4 בחוברת נהלי טיפול\*\*\*\*

חלפים

תאור	מק"ט	כמות	תאור	מק"ט	כמות
מסנן שמן מנוע	2057893	1	מסנן סרן אחורי	2002705	***1
גומיה לצנטריפוגלי	1769798	1	מסנן גיר (Scania)	2002705	1
גומיה לצנטריפוגלי	1769799	1	קיס מסנן ריטארדר	1893214	1
נייר לצנטריפוגלי	2153365	1	מסנן APS	2307617	1
מסנן דלק	1873018	1	מסנן SCR	1907422	1
מסנן הגה	153468	1			

חותמת המוסך

פרטי ביצוע טיפול

שם מוסך מבצע	
תאריך	
מס' רישוי	
מס' שלדה	
קילומטר'	
שם מנהל עבודה המאשר ביצוע הטיפול	