

# מפרט טיפולים – משאיות (לקוח) ישים לכל המשאיות עם מנועי יורו-6 NGS

## 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-6)

## 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)
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 (דחן):
כל טיפול גדול.	תדירות החלפת שמן/מסנן גיר Scania:
כל טיפול בינוני וכל טיפול גדול.	תדירות החלפת שמן/מסנן ריטארדר Scania:
לפי הצורך (נוהל 2.4.1).	תדירות החלפת מסנן אוויר:
כל טיפול. ובנוסף כל 10,000 ק"מ או חודשיים, הקודם מביניהם.	תדירות גירוז : (4x2, 6x2, 6x2/4, 6x2*4)
כל טיפול. ובנוסף כל 7,500 ק"מ או חודשיים, הקודם מביניהם.	תדירות גירוז : (6x4,8x4)

\* משאית בתצורת (4x2, 6x2, 6x2/4, 6x2\*4) המטופלת על פי שעות מנוע, תעבור לתדירות גירוז של 7,500 ק"מ.

## 1.2 סוגי שמנים נוזלים וגריז

רשימה מעודכנת LDF3	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:
מק"ט X1745202 / X1745206	נוזל קירור:
עומד בתקן ISO 22241	אוריאה AdBlue:
בסיס ליתיום NLGI 2	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	47	8.0	45

\* 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**

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

**טבלת כמות שמן PTO**

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

\* השמן עבור יתר סוגי PTO (יורו 6) מוכל בשמן תיבת ההילוכים/מנוע.

**טבלת כמות שמן מאיט**

כמות שמן (ליטר) בהחלפה	מאיט	יצרן
7.7	Retarder	Scania

## 3.1 טיפול קטן 9 ליטר (יורו 6 NGS)

## שגרת טיפולים - משאיות יורו 6 NGS

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 וקפיצים
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
מותחן +גלגלת	

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

**באמצעות SDP3:** הורד קובץ, נקה תקלות מחשב, בדוק מצב מסנן אוויר, גובה שמן ההגה, עובי רפידות, עדכוני תוכנה. עדכן את הטיפול הבא.

## עבודה/שמנים/נוזלים

כמות	פעולה*			תיאור
	החלפה	בדיקה	ניקוי/ניקוז	
	X			מסנן צנטריפוגלי (רוטור)
			X	מיכלי אוויר
			X	מיכל דלק
		X		מסנן אוויר
		X		נזל קירור
		X		נזל למגבים ומגבים
		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	2625884	מסנן שמן מנוע
1	2419091	דסקת אטימה שמן מנוע
1	2731875	קייט צנטריפוגלי
1	2003505	קייט 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 6 NGS)

## שגרת טיפולים - משאיות יורו 6 NGS

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
	סך אחורי
	תיבת הילוכים
	בולמי זעזועים
	כריות אוויר וקפיצים
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
	מותחן +גלגלת

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

**באמצעות SDP3:** הורד קובץ, נקה תקלות מחשב, בדוק מצב מסנן אוויר, גובה שמן הגה, עובי רפידות, עדכוני תוכנה. עדכן את הטיפול הבא.

## עבודה/שמנים/נזלים

תיאור	פעולה*		
	ניקוי/ניקוז	בדיקה	החלפה
מסנן צנטריפוגלי (רוטור)			X
מיכלי אוויר	X		
מיכל דלק	X		
מסנן אוויר		X	
שמן הגה		X	
נזל קירור		X	
נזל למגבים ומגבים		X	
שמן סך אחורי		X	
שמן גיר (Scania)		X	
שמן מנוע	32	X	
שמן ריטארדר (Scania)	7.7	X	
מסנן דלק	2	X	
מסנן SCR	1	X	
מסנן שמן מנוע	1	X	
מסנן ריטארדר (Scania)	1	X	

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

## חלפים

תאור	מק"ט	כמות
מסנן שמן מנוע	2625884	1
דסקת אטימה שמן מנוע	2419091	1
קיס צנטריפוגלי	2731875	1
קיס מסנן דלק	2003505	1
קיס מסנן ריטארדר	1893214	1
מסנן SCR	2655854	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 6 NGS)

## שגרת טיפולים - משאיות יורו 6 NGS

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 וקפיצים
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
	מותחן +גלגלת

## עבודה/שמנים/נזלים

תיאור	פעולה*		
	ניקוי/ניקוז	בדיקה	החלפה
מסנן צנטריפוגלי (רוטור)			X
מיכלי אוויר	X		
מיכל דלק	X		
מסנן אוויר		X	
שמן הגה		X	
שמן בוכנת אופטיקרוז		X	
נזל קירור		X	
נזל למגבים ומגבים		X	
שמן מנוע	32	X	
שמן סרן אחורי	****	X	
שמן גיר (Scania)	17	X	
שמן ריטארדר (Scania)	7.7	X	
החלפת נזל מצמד (אופטיקרוז)		X	
מסנן דלק	2	X	
מסנן SCR	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	
ביצוע גירוז/סיכה			

באמצעות SDP3: הורד קובץ, נקה תקלות מחשב, בדוק מצב מסנן אוויר, גובה שמן הגה, עובי רפידות, עדכוני תוכנה. עדכן את הטיפול הבא.

\*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	2625884	1	מסנן SCR	2655854	1
דסקת אטימה שמן מנוע	2419091	1	מסנן הגה	153468	1
קיש צנטריפוגלי	2731875	1	מסנן סרן אחורי	2002705	****1
קיש מסנן דלק	2003505	1	מסנן גיר (Scania)	2002705	1
			קיש מסנן ריטארדר	1893214	1
			מסנן APS	2562323	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) (יורו 6 NGS)

## שגרת טיפולים - משאיות יורו 6 NGS

16	13	9 Allison
		X

גדול	בינוני	קטן
		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 וקפיצים
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
מותחן +גלגלת	

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

**באמצעות SDP3:** הורד קובץ, נקה תקלות מחשב, בדוק מצב מסנן אוויר, גובה שמן הגה, עובי רפידות, עדכוני תוכנה. עדכן את הטיפול הבא.

## עבודה/שמנים/נוזלים

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

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

## חלפים

תאור	מק"ט	כמות
מסנן שמן מנוע	2625884	1
דסקת אטימה שמן מנוע	2419091	1
קיט צנטריפוגלי	2731875	1
קיט מסנן דלק	2003505	1

## 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) (יורו 6 NGS)

שגרת טיפולים - משאיות יורו 6 NGS

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 וקפיצים
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
	מותחן +גלגלת

עבודה/שמנים/נוזלים

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

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

ביצוע גירוז/טיכה

באמצעות SDP3: הורד קובץ, נקה תקלות מחשב, בדוק מצב מסנן אוויר, גובה שמן הגה, עובי רפידות, עדכוני תוכנה. עדכן את הטיפול הבא.

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

חלפים

מק"ט	תאור	מק"ט	תאור	מק"ט	תאור
2003505	קיס מסנן דלק	2625884	קיס מסנן אוויר	2419091	קיס מסנן גיר (Allison)
1910960	קיס מסנן גיר (Allison)	2731875	מסנן SCR	2655854	מסנן דלק

חותמת המוסך

פרטי ביצוע טיפול

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

3.6 טיפול גדול 9 ליטר (Allison) (יורו 6 NGS)

שגרת טיפולים - משאיות יורו 6 NGS

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 וקפיצים
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
מותחן +גלגלת	

באמצעות SDP3: הורד קובץ, מקה תקלות מחשב, בדוק מצב מסך אוויר, גובה שמן הגה, עובי רפידות, עדכוני תוכנה. עדכן את הטיפול הבא.

עבודה/שמנים/נזלים

תיאור	פעולה*		
	כמות	החלפה	בדיקה
מסך צנטריפוגלי (רוטור)		X	
מיכלי אוויר			X
מיכל דלק			X
מסך אוויר			X
שמן הגה			X
נזל קירור			X
נזל למגבים			X
שמן מנוע	32	X	
שמן סרן אחורי	****	X	
שמן גיר (Allison)	18	X	
מסך דלק	2	X	
מסך SCR	1	X	
מסך APS	1	X	
מסך הגה	1	X	
מסך שמן מנוע	1	X	
מסך סרן אחורי***	***1	X	
מסך שמן גיר (Allison)	2	X	

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

\*\*\*\*לא בכל סרן יש מסך\*\*\*

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

חלפים

תאור	מק"ט	כמות	תאור	מק"ט	כמות
מסך שמן מנוע	2625884	1	מסך הגה	153468	1
דסקת אטימה שמן מנוע	2419091	1	מסך סרן אחורי	2002705	***1
קיס צנטריפוגלי	2731875	1	קיס מסך גיר (Allison)	1910960	1
קיס מסך דלק	2003505	1	מסך APS	2562323	1
			מסך SCR	2655854	1

חותמת המוסך

פרטי ביצוע טיפול

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

3.7 טיפול קטן 13 ליטר (יורו 6 NGS)

שגרת טיפולים - משאיות יורו 6 NGS

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 וקפיצים
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
	מותחן +גלגלת

עבודה/שמנים/נוזלים

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

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

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

**באמצעות SDP3:** הורד קובץ, מקה תקלות מחשב, בדוק מצב מסנן אוויר, גובה שמן הגה, עובי רפידות, עדכוני תוכנה. עדכן את הטיפול הבא.

חלפים

תאור	מק"ט	כמות
מסנן שמן מנוע	2625884	1
דסקת אטימה שמן מנוע	2419091	1
קיט צנטריפוגלי	2731875	1
קיט מסנן דלק	2003505	1

חותמת המוסך

פרטי ביצוע טיפול

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

3.8 טיפול בינוני 13 ליטר (יורו 6 NGS)

שגרת טיפולים - משאיות יורו 6 NGS

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 וקפיצים
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
	מותחן +גלגלת

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

באמצעות SDP3: הורד קובץ, נקה תקלות מחשב, בדוק מצב מסנן אוויר, גובה שמן הגה, עובי רפידות, עדכוני תוכנה. עדכן את הטיפול הבא.

עבודה/שמנים/נזולים

כמות	פעולה*			תיאור
	החלפה	בדיקה	ניקוי/ניקוז	
	X			מסנן צנטריפוגלי (חסור)
			X	מיכלי אוויר
			X	מיכל דלק
		X		מסנן אוויר
		X		שמן הגה
		X		נזול קירור
		X		נזול למגבים ומגבים
		X		שמן סרן אחורי
		X		שמן הפחתה טבורית
		X		שמן גיר (Scania)
41	X			שמן מנוע
7.7	X			שמן ריטארדר (Scania)
2	X			מסנן דלק
1	X			מסנן SCR
1	X			מסנן שמן מנוע
1	X			מסנן ריטארדר (Scania)
				ביצוע גירח/סיכה

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

חלפים

כמות	מק"ט	תאור
1	2625884	מסנן שמן מנוע
1	2419091	דסקת אטימה שמן מנוע
1	2731875	קיס צנטריפוגלי
1	2003505	קיס מסנן דלק
1	1893214	קיס מסנן ריטארדר
1	2655854	מסנן SCR

חותמת המוסך

פרטי ביצוע טיפול

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

3.9 טיפול גדול 13 ליטר (יורו 6 NGS)

שגרת טיפולים - משאיות יורו 6 NGS

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 וקפיצים
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
	מותחן +גלגלת

עבודה/שמיים/נזולים

תיאור	פעולה*		
	ניקוי/ניקוח	בדיקה	החלפה
מסנן צנטריפוגלי (רוטור)			X
מיכלי אוויר	X		
מיכל דלק	X		
מסנן אוויר		X	
שמן הגה		X	
שמן בוכנת אופטיקרוז		X	
נזול קירור		X	
נזול למגבים ומגבים		X	
שמן מנוע	41	X	
שמן הפחתה טבורית		X	
שמן סרן אחורי	****	X	
שמן ג'יר (Scania)	17	X	
שמן ריטארדר (Scania)	7.7	X	
החלפת נזול מצמד (אופטיקרוז)		X	
מסנן דלק	2	X	
מסנן SCR	1	X	
מסנן APS	1	X	
מסנן הגה	1	X	
מסנן שמן מנוע	1	X	
מסנן סרן אחורי***	***1	X	
מסנן שמן ג'יר (Scania)	1	X	
מסנן ריטארדר (Scania)	1	X	
ביצוע גירוז/סיכה			

**באמצעות SDP3:** הורד קובץ, נקה תקלות מחשב, בדוק מצב מסנן אוויר, גובה שמן הגה, עובי רפידות, עדסוני תוכנה. עדכן את הטיפול הבא.

\*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	2625884	1	מסנן SCR	2655854	1
דסקת אטימה שמן מנוע	2419091	1	מסנן הגה	153468	1
קיס צנטריפוגלי	2731875	1	מסנן סרן אחורי	2002705	****1
קיס מסנן דלק	2003505	1	מסנן ג'יר (Scania)	2002705	1
			קיס מסנן ריטארדר	1893214	1
			מסנן APS	2562323	1

חותמת המוסך

פרטי ביצוע טיפול

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

3.10 טיפול קטן 13 ליטר (Allison) (יורו 6 NGS)

שגרת טיפולים - משאיות יורו 6 NGS

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 וקפיצים
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
	מותחן +גלגלת

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

**באמצעות SDP3:** הורד קובץ, נקה תקלות מחשב, בדוק מצב מסנן אוויר, גובה שמן הגה, עובי רפידות, עדכוני תוכנה. עדכן את הטיפול הבא.

עבודה/שמנים/נוזלים

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

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

חלפים

תאור	מק"ט	כמות
מסנן שמן מנוע	2625884	1
דסקת אטימה שמן מנוע	2419091	1
קיט צנטריפוגלי	2731875	1
קיט מסנן דלק	2003505	1

חותמת המוסך

פרטי ביצוע טיפול

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

3.11 טיפול בינוני 13 ליטר (Allison) (יורו 6 NGS)

שגרת טיפולים - משאיות יורו 6 NGS

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 וקפיצים
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
	מותחן +גלגלת

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

**באמצעות SDP3:** הורד קובץ, נקה תקלות מחשב, בדוק מצב מסנן אוויר, גובה שמן הגה, עובי רפידות, עדכוני תוכנה. עדכן את הטיפול הבא.

עבודה/שמנים/נוזלים

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

ביצוע גירוז/סיכה

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

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

חלפים

תאור	מק"ט	כמות	תאור	מק"ט	כמות
מסנן שמן מנוע	2625884	1	ק"ט מסנן דלק	2003505	1
דסקת אטימה שמן מנוע	2419091	1	ק"ט מסנן גיר (Allison)	1910960	1
ק"ט צנטריפוגלי	2731875	1	מסנן SCR	2655854	1

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) (יורו 6 NGS)

שגרת טיפולים - משאיות יורו 6 NGS

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 וקפיצים
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
	מותחן +גלגלת

עבודה/שמנים/נזלים

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

באמצעות SDP3: הורד קובץ, מקה תקלות מחשב, בדוק מצב מסנן אוויר, גובה שמן הגה, עובי רפידות, עדכוני תוכנה. עדכן את הטיפול הבא.

\*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	2625884	1	מסנן הגה	153468	1
דסקת אטימה שמן מנוע	2419091	1	מסנן סרן אחורי	2002705	***1
קוט צנטריפוגלי	2731875	1	קוט מסנן גיר (Allison)	1910960	1
קוט מסנן דלק	2003505	1	מסנן APS	2562323	1
			מסנן SCR	2655854	1

חותמת המוסך

פרטי ביצוע טיפול

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

3.13 טיפול קטן 16 ליטר (יורו 6 NGS)

שגרת טיפולים - משאיות יורו 6 NGS

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 וקפיצים
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
	מותחן +גלגלת

עבודה/שמנים/נזולים

כמות	פעולה*			תיאור
	החלפה	בדיקה	ניקוי/ניקוז	
	X			מסנן צנטריפוגלי (רוטור)
			X	מיכלי אוויר
			X	מיכל דלק
		X		מסנן אוויר
		X		נזול קירור
		X		נזול למגבים ומגבים
		X		שמן סרן אחורי
		X		שמן הפחתה טבורית
		X		שמן גיר (Scania)
45	X			שמן מנוע
2	X			מסנן דלק
1	X			מסנן שמן מנוע
				ביצוע גירוז/טיכה

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

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

**באמצעות SDP3:** הורד קובץ, נקה תקלות מחשב, בדוק מצב מסנן אוויר, גובה שמן הגה, עובי רפידות, עדכוני תוכנה. עדכן את הטיפול הבא.

חלפים

כמות	מק"ט	תאור
1	2057893	מסנן שמן מנוע
1	2419091	דסקת אטימה שמן מנוע
1	2731875	קטי צנטריפוגלי
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

3.14 טיפול בינוני 16 ליטר (יורו 6 NGS)

שגרת טיפולים - משאיות יורו 6 NGS

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 וקפיצים
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
מותחן +גלגלת	

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

**באמצעות SDP3:** הורד קובץ, נקה תקלות מחשב, בדוק מצב מסנן אוויר, גובה שמן הגה, עובי רפידות, עדכוני תוכנה. עדכן את הטיפול הבא.

עבודה/שמנים/נוזלים

תיאור	פעולה*		
	כמות	החלפה	בדיקה
מסנן צנטריפוגלי (רוטור)		X	
מיכלי אוויר			X
מיכל דלק			X
מסנן אוויר		X	
שמן הגה		X	
נוזל קירור		X	
נוזל למגבים ומגבים		X	
שמן סרן אחורי		X	
שמן הפחתה טבורית		X	
שמן גיר (Scania)		X	
שמן מנוע	45	X	
שמן ריטארדר (Scania)	7.7	X	
מסנן דלק	2	X	
מסנן שמן מנוע	1	X	
מסנן ריטארדר (Scania)	1	X	
מסנן SCR	1	X	
ביצוע גירחז/סיכה			

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

חלפים

תאור	מק"ט	כמות	תיאור	מק"ט	כמות
מסנן שמן מנוע	2057893	1	קייט מסנן ריטארדר	1893214	1
דסקת אטימה שמן מנוע	2419091	1	מסנן SCR	2655854	1
קייט צנטריפוגלי	2731875	1			
קייט מסנן דלק	2003505	1			

חותמת המוסך

פרטי ביצוע טיפול

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

## 3.15 טיפול גדול 16 ליטר (יורו 6 NGS)

## שגרת טיפולים - משאיות יורו 6 NGS

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 וקפיצים
	צמיגים
	מצברים
	מערכת חשמל
	חגורות הינע
מותחן +גלגלת	

**באמצעות SDP3:** הורד קובץ, נקה תקלות מחשב, בדוק מצב מסנן אוויר, גובה שמן הגה, עובי רפידות, עדכוני תוכנה. עדכן את הטיפול הבא.

## עבודה/שמנים/מדלים

תיאור	פעולה*		
	כמות	החלפה	בדיקה/ניקוז
מסנן צנטריפוגלי (רוטור)		X	
מיכלי אוויר			X
מיכל דלק			X
מסנן אוויר		X	
שמן הגה		X	
שמן בוכנת אופטיקרוז		X	
נזול קירור		X	
נזול למגבים ומגבים		X	
שמן מנוע	45	X	
שמן הפחתה טבורית		X	
שמן סרן אחורי	****	X	
שמן גיר (Scania)	17	X	
שמן ריטארדר (Scania)	7.7	X	
החלפת נזול מצמד (אופטיקרוז)	0.3	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	
מסנן SCR	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	2057893	1	מסנן הגה	153468	1
דסקת אטימה שמן מנוע	2419091	1	מסנן סרן אחורי	2002705	****1
קטי צנטריפוגלי	2731875	1	מסנן גיר (Scania)	2002705	1
קטי מסנן דלק	2003505	1	קטי מסנן ריטארדר	1893214	1
נשם מיכל דלק	2240905	1	מסנן APS	2562323	1
			מסנן SCR	2655854	1

## חותמת המוסך

## פרטי ביצוע טיפול

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