

חלק א'

אחריות מוגבלת לרכב יד שנייה





הקדמה

לקוח נכבד,

חברת יוניברסל משאיות ישראל בע"מ ("UTZ") מודה לך על שבחרת לרכוש רכב מתוצרת ISUZU.

כיבואני משאיות איסוזו, אנו מחויבים להעניק לך את השרות המקצועי, האמין והטוב המגיע לך. כדי להיות מודע לזכויותיך וחובותיך, הינך מתבקש לקרוא בעיון את האמור להלן ואת תוכן כתב האחריות המופיע בחלק א' של חוברת זו.

הערה: המונח "יד שניה" המופיע בחוברת זו מתייחס לכלי רכב משומש.

ברצוננו להדגיש כי תוקף האחריות מותנה בביצוע טיפולי התחזוקה התקופתיים ("טיפול התחזוקה התקופתיים"), בהתאם להנחיות יצרן המשאית - Isuzu Motors Ltd ("היצרן"). תוכנית התחזוקה ואישורי הטיפולים מופיעים בחלק ב' ובחלק ג' של חוברת זו. שמור חוברת זו, כך שתהיה נגישה בכל עת במשך תקופת האחריות. עליך להציגה ליועץ השרות בכל ביקור במרכז שרות. עליך לוודא ששובר ביצוע הטיפול/הביקורת (בחלק ג'), יוחתם על-ידי מרכז השרות המבצע בסיום הטיפול/הביקורת. בחלק ד' בחוברת ניתן למצוא מידע על רשת מרכזי השרות של יוניברסל משאיות ישראל בע"מ ומידע על שירותים נוספים.

תיקונים במסגרת האחריות, יתבצעו אך ורק במרכזי השרות של יוניברסל משאיות ישראל בע"מ.

אנו ממליצים לבצע את טיפולי התחזוקה התקופתיים ואת התיקונים במרכזי השרות של יוניברסל משאיות ישראל בע"מ, שבידיהם הידע העדכני, הניסיון, הציוד והכלים לטיפול במשאית שברשותך.

אם בחרת לבצע טיפולי תחזוקה תקופתיים ו/או תיקונים למשאית שברשותך במוסך שאינו מרכז שרות של יוניברסל משאיות ישראל בע"מ, אנא הקפד על ההנחיות הבאות:

ודא כי מדובר במרכז שרות לתקן/לטפל במשאית מהדגם שברשותך, וכי בידי הידע והכלים המתאימים לעשות כן.

על טיפול התחזוקה התקופתי להתבצע בהתאם לתוכנית התחזוקה המחייבת של היצרן (המפורטת בחלק ב' בחוברת זו).

על חלקי החילוף שיוקנו במשאית לעמוד בדרישות האיכות וההתאמה, ועליך לוודא כי ניתנה להם אחריות אפקטיבית.

תיקון במסגרת האחריות מותנה בהצגת חשבוניות הטיפולים/התיקונים שבוצעו במשאית. לפיכך, עליך לשמור את כל חשבוניות הטיפולים/התיקונים אשר בוצעו במשאית ע"י מוסך שאינו מרכז שרות של יוניברסל משאיות ישראל בע"מ.

על החשבונית להיות ממוחשבת ועליה לכלול גם תיאור מלא של העבודה שנעשתה, וכן פירוט של השמנים, חומרי הסיכה והחלפים שהותקנו בהתאם לתוכנית התחזוקה של היצרן (חלפים, שמנים וחומרים המוצגים בחשבונית חייבים להיות מזהים ולכלול פירוט מק"ט של יצרן החלק/יצרן הנוזל).

האחריות לא תכסה נזק או תקלה שנגרמו כתוצאה מחלק חילוף לא מקורי שאינו עומד בדרישות האיכות וההתאמה שנקבעו ע"י יוניברסל משאיות ישראל בע"מ.

בנוסף, עליך לבדוק מעת לעת באחד ממרכזי השרות של יוניברסל משאיות ישראל בע"מ, אם נדרש ביצוע "קמפיין" (הוראת תיקון ו/או כונון המופצת ע"י יצרן המשאית מעת לעת לאחר מסירת המשאית). ביצוע הפעולות המחויבות על ידי ה"קמפיין" יבוצע באחד ממרכזי השרות של יוניברסל משאיות ישראל בע"מ, ללא כל חיוב.

במקרה של אי התאמה או סתירה בין האמור בעמוד זה לבין האמור בספר הנהג, יגבר האמור בעמוד זה.

בברכת דרך צלחה ובטוחה,

אגף השירות

יוניברסל משאיות ישראל בע"מ

מחויבותנו כלפיך

חשוב לדעת

אנו חשים מחויבות להבטחת שביעות רצונך מן המשאית שרכשת. אנו מעוניינים ששביעות הרצון שלך תהיה מלאה, ומזמינים אותך לשוב אלינו כדי שנוכל למלא את כל צרכיך בנושא השירות, במשך תקופת האחריות ולאחריה.

אחריות לרכב

בחלק א' של חוברת זו מובאים פרטי האחריות המלווה את המשאית. בנוסף, נכלל להלן מידע מסייע לבעל המשאית, העשוי להיות שימושי במהלך תקופת האחריות וכן לאחר תום תקופה זו. עליך להציג חוברת שרות זו במרכז השרות בכל מקרה בו נדרשת תחזוקה או עבודת תיקון במסגרת האחריות. השאר את חוברת השרות ברכב בעת מכירתו, כדי שהמידע יעבור לרשותם של הבעלים הבאים.

תפעול המשאית והטיפול בה

לאחר שהשקעת ברכישת משאית, אנו משוכנעים כי תהיה מעוניין לתפעל ולתחזק אותה כראוי. לכן אנו פונים אליך ומבקשים כי תקפיד לפעול על-פי ההוראות הכלולות בספר הנהג ולבצע את טיפולי התחזוקה המפורטים במועדיהם. לרשותך רשת מרכזי שרות של יוניברסל משאיות ישראל בע"מ, העומדים בכל תקני היצרן ומבטיחים המשך טיפול מקצועי ומיומן, בהתאם להוראות היצרן, לשמירה ולטיפול במשאית.

הערה: הוראות בנוגע לטיפול התחזוקה התקופתיים כפופות לשינויים אפשריים מטעם היצרן.

מחויבות בעל המשאית

כדי לשמור על תוקף כתב אחריות זה, על בעל המשאית: לדאוג לבצע את כל טיפולי התחזוקה התקופתיים בהתאם לתדירות וסוג הטיפול, על-פי הוראות היצרן כמפורט בחוברת זו. עליך לוודא שהטיפולים ופעולות התיקון ברכב יבצעו על-ידי אנשי מקצוע מוסמכים ומיומנים. לכל משאית ייעוד ואופן שימוש שונה, לכן, כדי לשמור על המשאית ותקינותה, אנו ממליצים להתייעץ עם המנהל הטכני במרכזי השרות של יוניברסל משאיות ישראל בע"מ, כדי לבחון האם יש צורך בהגדלת תכיפות טיפולי התחזוקה התקופתיים, וזאת לאור תנאי הפעלת המשאית. לבצע כל טיפול ו/או תיקון ו/או התקנה במשאית בהתאם להנחיות היצרן, באמצעות אמצעים, חלפים וכלים ייעודיים מתאימים, ועל-ידי אנשי מקצוע מוסמכים ומיומנים. לוודא אישור תיעוד טיפולי התחזוקה התקופתיים במקום המיועד בחוברת זו בחותמת

ובחתימת מרכז השרות המטפל. בנוסף, עליך לשמור את כל החשבוניות והאישורים לגבי ביצוע הטיפול, ולוודא שהחשבוניות תהיינה, ממוחשבות, ערוכות כדין ושיכללו תאריך, מס' רישוי המשאית, קריאה מדויקת של מונה המרחק המצטבר, פירוט הטיפול שבוצע ופירוט סוגי השמנים וחומרי הסיכה, החלפים ו/או האביזרים שהוחלפו/הותקנו, לרבות מס' קטלוגי של יצרן החלק.

תוקף כתב האחריות מותנה בביצוע האמור לעיל.

יוניברסל משאיות ישראל בע"מ (ודט).

במקרה של תקלה/בעיה במשאיתך בתקופת האחריות או לאחריה

מרכזי השרות של יוניברסל משאיות ישראל בע"מ, הפרוסים ברחבי הארץ (ראה בחלק ה' "רשימת מרכזי השרות" בחוברת זו). ניתן לפנות לכל אחד מן מרכזי השרות הללו במקרה של תקלה.
בנוסף למנהל המוסך, עומד לשירותך מנהל שירות אזורי, המבקר דרך קבע במרכזי השרות ואתו תוכל להיפגש, בתיאום מראש, באמצעות מנהל המוסך.

אחריות מוגבלת למשאית יד שניה

1. מה מכסה האחריות**אחריות המפיץ:**

*המפיץ, נציגה המורשה של Isuzu Motors Ltd, יוניברסל משאיות ישראל בע"מ. כמוכר המשאית, מעניק אחריות לכל משאית ו/או שילדה.
*משאית ו/או שילדה להלן "המשאית".

1.1 תיקונים המכוסים במסגרת האחריות

האחריות מכסה פעולות שנועדו לתקן כל תקלה המתרחשת במהלך תקופת האחריות, כתוצאה מפגם ביצור. לצורך ביצוע התיקון יעשה שימוש בחלקים חדשים ו/או חליפיים ו/או משופצים, העומדים בדרישות האיכות וההתאמה, לפי העניין ובהתאם לשיקול דעת המפיץ.

1.2 תקופת אחריות המשאית

תקופת האחריות מתחילה ביום בו נמסרה המשאית (התאריך הרשום בתעודת המסירה). עם סיום תקופת האחריות יפקע כיסוי האחריות.
האחריות הניתנת ע"י היצרן עפ"י כתב אחריות זה בכפוף לאמור בה ותנאיה, (כל חלקי המשאית, למעט החלקים/מכללים המופיעים בסעיף "האחריות אינה מכסה") תוקפה למשך 3 חודשים מיום מסירת המשאית, ללא הגבלת נסועה (להלן: "אחריות יצרן").

2. האחריות אינה מכסה:

2.1 נזק או חלודה/שיתוך הנגרם כתוצאה מתאונה, שימוש לא נכון או שינויים שבוצעו במשאית.

האחריות לא תחול על תקלות או נזקים שנגרמו כתוצאה מתאונה, דליקה, גניבה, קפיאה, חבלה, מעשי אלימות, פיצוץ או פגיעת חפצים כלשהם במשאית, שימוש לא נכון במשאית (כגון עלייה על אבני שפה של מדרכות, העמסת-יתר, השתתפות בתחרויות מכל סוג כשהוא, ביצוע שינויים ברכב).

האחריות לא תחול על נזק הנגרם מהעמסת-יתר או ממבנה בלתי מתאים של המרכב או התקנות בלתי מתאימות או כל תקלה או ליקוי שמקורם בהעמסת המשאית מעל המשקל המורשה.

כל תקלה או ליקוי שמקורם בהתקנת מרכבים מיוחדים, שינוי מרכב או התקנות נוספות שאינן מאושרות על-ידי היצרן או המפיץ-חברת יוניברסל משאיות ישראל בע"מ.

האחריות לא תחול בכל מקרה של הפסקת פעולתו של מונה המרחק המצטבר (אודומטר), או שינוי חיווי המונה, או שימוש בלתי נכון במשאית שמנוגד למתואר בספר הנהג או בניגוד לדין.

האחריות לא תחול בכל מקרה של החמרת תקלה כתוצאה מרשלנות ו/או תפעול לא נכון של הנהג (לדוגמא: המשך נסיעה בעקבות נזילת מים או שמן, התחממות מנוע וכו').

האחריות לא תחול על אביזרים, חלקים או תוספות שלא הותקנו על-ידי היצרן, המפיץ או מוסך מורשה/מתקין מורשה מטעמו. כמו כן, האחריות לא תחול על נזק ו/או פגם שנגרם כתוצאה מהתקנה לקויה של אביזרים אצל מתקינים שאינם המפיץ או מתקין שקיבל הכשרה מתאימה מהמפיץ (לדוגמא - תקלות שנובעות מבניית מרכב למשאית או התקנת אביזרים נוספים שלא הגיעו עם שלדת המשאית).

האחריות לא תחול על פגמים, תקלות, ליקויים, פעולה בלתי תקינה או כשל הנובעים מרשלנות, כווננים או תיקונים בלתי מתאימים, שינוי, החלפה, הרפיה, ניתוק, או התקנה של חלקים שאינם עומדים בדרישות איכות והתאמה, אי-ביצוע טיפולי תחזוקה נדרשים כמתואר בחוברת זו, שימוש בדלק, שמן או חומרי סיכה שלא בהתאם להוראות היצרן.

2.2 נזק או חלודה/שיתוך חיצוני כתוצאה מתנאי הסביבה.

נזק הנגרם מנשורת הנישאת באוויר (חומרים כימיים, זיהום אוויר, שרף של עצים וכו'), אבנים, ברד, רעידות אדמה, מים או שיטפון, סופות רוח, ברקים לשלשת ציפורים וכו'.

2.3 חובת ההוכחה לגבי ביצוע נאות של טיפולי התחזוקה חלה על בעל המשאית. שמור את כל החשבוניות והעתקי הטפסים, והצג אותם כאשר תידרש לכך.

על החשבוניות להיות ממוחשבת ולכלול תיאור מלא של פרטי המשאית, העבודה שנעשתה, פירוט של השמנים, חומרי הסיכה והחלפים שהותקנו על פי תוכנית התחזוקה של היצרן (חלפים, שמנים וחומרים המוצגים בחשבונית חייבים להיות עם פירוט מק"ט של יצרן החלק).

במידה ולא יוצגו חשבוניות כאמור ו/או יתברר כי העבודות או החלפים בהם נעשה שימוש שלא בהתאם להוראות היצרן, תוחרג האחריות על המשאית.

במקרה בו בעל המשאית נמנע מלדרוש תיקון פגם אשר נתגלה במהלך מסירת המשאית ובהמשך תקופת האחריות, וזאת תוך פרק זמן סביר או פנה למרכז שרות של יוניברסל משאיות ישראל בע"מ בנושא לאחר תאריך סיום האחריות, תקלה זו לא תוכר במסגרת האחריות.

2.4 טיפול תחזוקה על חשבון בעל המשאית, המופיעים ביתר פירוט בסעיף 3. ניקוי והברקה, סיכה, ניקוי מזרקים, החלפת מסננים, החלפת מצתי חימום, רפידות בלמים ומצמד שחוקות, וכן ביצוע כל טיפולי התחזוקה והשירות הרגילים הדרושים בכל סוגי המשאיות באשר הם. עיין בטבלאות טיפולי התחזוקה בספרון זה ובספר הנהג לפרטים מלאים.

2.5 הוצאות נוספות
אחריות זו אינה מכסה אובדנים או נזקים כלכליים כלשהם, כולל (ללא הגבלה) תשלום עבור אובדן זמן או הכנסה, אי-נוחות, אי-יכולת להשתמש במשאית, הוצאה עבור השכרת משאית חילופית, גרירה, הוצאות לינה או כל הוצאה אחרת הקשורה בנסיעות, דמי אחסון וכל הוצאה אחרת בגין אובדן או נזק תוצאתי או נסיבתי כלשהו.

2.6 מרכב המשאית
האחריות על המרכב המותקן במשאית היא מטעם בונה המרכב. פניות בנושא מרכב המשאית יש לפנות אך ורק לבונה המרכב. כל תקלה/ נזק הנגרם למשאית בעקבות בניית המרכב או התקנת מכלולים אינו כלול במסגרת האחריות ויש לפנות לבונה המרכב/מכלול.

2.7 חלקי פח, צבע ופריטים חיצוניים אחרים
פגמים בצבע או בחלקים חיצוניים כלשהם, הקיימים בעת מסירת המשאית לידך, אינם מכוסים במסגרת האחריות. עם זאת, בכל מקרה בו מתגלים פגמים כלשהם מסוג זה הינך נדרש לפנות אל המפיץ ללא דיווח.

2.8 אחריות הבעלים
שירותי תחזוקה רגילים וחלקי החילוף המתוארים למטה, הינם באחריותו של בעל המשאית, ולכן אינם נחשבים לתקלה המתרחשת במהלך תקופת האחריות, כתוצאה מפגמים ביצור.
תנאי הסביבה, תנאי מזג אוויר, מצב הכביש, הרגלי נהיגה אישיים ואופן השימוש במשאית - תורמים רבות לצורך בשירותי תחזוקה.
הוראות תחזוקה ספציפיות המכסות כל מרכיב של המשאית, מופיעות בתוכנית התחזוקה בספר זה.

3. שירותי תחזוקה שאינם מכוסים במסגרת האחריות

3.1 סיכה

חום, קור, מזג אוויר אביך או לח במיוחד, אזור מאובק, כל אלו תורמים לצורך בסיכה בפרקי זמן קבועים. לפעמים יש לקצר את זמני הסיכה/טיפולים במשאית. מומלץ להתייעץ עם המנהל הטכני במרכז השרות בנוגע לזמני הטיפול במשאית (בהתאם לתנאי עבודת המשאית והאזור הגיאוגרפי).
במשאיות הפועלות בסיבובי סרק ממושכים, יש להרכיב שעון שעות מנוע ולבצע סיכה עפ"י זמן עבודת המנוע ולא מרחק הנסיעה של המשאית.

בנוסף לשירותי התחזוקה הקבועים בפרקי הזמן המומלצים, עם כל החלפת שמן, יש לתת תשומת לב למערכת הבלמים ולחלקי המרכב, כגון מנעולי וצירי הדלתות ומכסה המנוע, רצועות אטימה - וכדומה. כחלק משירותי הסיכה התקופתית, יש לבדוק את כל מפלסי השמנים והנוזלים.

3.2 כיוון, איזון גלגלים/סרנים ובולמי זעזועים

הנ"ל מושפעים מתנאי הכביש ואופן הנהיגה - כגון פגיעה בבורות, במכשולים באבני השפה של הכביש, האצות מהירות ועצירות פתאומיות, החלקת הגלגלים וכדומה, ולפיכך אינם נכללים במסגרת האחריות.

מומלץ לבצע כיוון סרני ויישור איזון גלגלים אשר תורמים לחיים ארוכים יותר של הצמיגים ולאחיזת כביש טובה יותר במשאית ולהקטנת צריכת הדלק.

3.3 שרות בלמים

רפידות, תופים. צלחות בילום ורפידות בלם יד נשחקים עם השימוש בהתאם לתנאי הדרך והרגלי הנהיגה של כל נהג. יש לבדוק את מצב הבלמים בפרקי זמן שנקבעו ע"י היצרן. מומלץ להתייעץ עם המנהל הטכני במרכז השרות האם יש צורך בהקדמת הבדיקות (מאחר ומדובר בחלק "מתבלה" - בדיקה ו/או החלפת בלמים אינם מכוסים במסגרת אחריות).

3.4 מצמד

מכלול מצמד המשאית נשחק בהתאם לתנאי הדרך והרגלי הנהיגה של כל נהג, וכן ביחס למשקל המועמס על המשאית.
כדי להבטיח פעולה נכונה ואורך חיים של המצמד, יש לבדוק תקופתית את כוון קישור המצמד ובמקרה הצורך לכוון אותו, להקפיד על התחלת נסיעה בהילוך ראשון ובצורה מבוקרת/מדורגת (מומלץ להימנע מהאצה חריגה בתחילת נסיעה). (מאחר ומדובר בחלק "מתבלה" - בדיקה ו/או החלפת מכלול מצמד אינם מכוסים במסגרת אחריות).

3.5 צמיגים

האחריות על הצמיגים המותקנים במשאית היא מטעם יצרן הצמיגים. פניות בנושא צמיגים יש לפנות אך ורק ליבואני הצמיגים. על מנת לשמור על הצמיגים לאורך זמן מומלץ להקפיד לבדוק לחץ אוויר בצמיגים בתדירות גבוהה ולבצע סבב צמיגים.

3.6 מצברים

משך אחריות הניתנת למצברים המותקנים במשאית היא 3 חודשים מיום מסירת המשאית. במקרה שיש צורך להחליף מצבר, הוא יוחלף במצבר חילופי. אם בעל המשאית ירצה להחליף את המצבר במצבר חדש, הוא יהיה זכאי להנחה של 25% מהמחיר לצרכן.

3.7 תקלות במערכת אוראה

מערכת אוראה (SCR) הינה מערכת מורכבת ויקרה. חשוב להקפיד להשתמש בנוזל אוראה (AdBlue) באיכות גבוהה שעומד בתקן DIN70070, שחיי המדף לא יהיו ארוכים מ-12 חודשים ומאוחסן באזור מוצל וקריר. תקלות במערכת אוראה (SCR) הנובעים משימוש בנוזל אוראה (AdBlue) לא איכותי/ לא תקין/ לא עומד בתקן DIN70070, אינם מכוסים במסגרת אחריות.

לתשומת ליבך:

שינויים בייצור - היצרן Isuzu Motors Ltd שומר לעצמו את הזכות לבצע שינויים במשאיות הנבנות ו/או הנמכרות על-ידו בכל עת, בלא שתחול עליו מחויבות כלשהי לבצע שינויים זהים או דומים במשאיות שנבנו ו/או נמכרו על-ידו בעבר.



חלק ב'

תוכנית תחזוקה
איסוזו סומו סדרה N
יורו 5/6



תדירות טיפולים מתבצעת:

למנועים מדגם 4HK1 כל 25,000 ק"מ או כל 500 שעות מנוע או פעם בשנה - המוקדם מביניהם.

למנועים מדגם 4JJ1 כל 20,000 ק"מ או כל 400 שעות מנוע או פעם בשנה - המוקדם מביניהם.

משאיות שתוכנית הטיפולים שלהם מוגדרת לפי שעות מנוע, לדוגמה: גרר, מנוף, מטאטא, דחסן, משאבת בטון, דיפנסרית וכו'.

טבלאות תחזוקה דגם מנוע 4HK1 סדרה N

100	75	50	25	מרווח (ק"מ x 1000)
2000	1500	1000	500	תחזוקה לפי שעת מנוע
מנוע 4HK1				
ה	ה	ה	ה	שמן מנוע
ה	ה	ה	ה	מסנן שמן
ה	ה	ה	ה	מסנן דלק
ה	-	ה	-	מסנן דלק ראשוני
ה	ב	ה	ב	מסנן אוויר
ב	ב	ב	ב	מהירות סרק והאצה
כ	-	כ	-	מרווחי שסתומים
ב	ב	ב	ב	מכסה פתח מילוי דלק וצינוריות דלק לגילוי חיבורים רופפים או נזק
ב	ב	ב	ב	רצועת הינע וגילוי נזק
ב	ב	ב	ב	מערכת הקירור לגילוי דליפות ונזקים
ה	ב	ב	ב	נזל קירור
ב	ב	ב	ב	מצנן מערכת קירור (חיצוני)
ה	ב	ה	ב	צנרת גמישה לחיישן לחץ
ב	-	-	-	ניקוי מכני של מסנן
ב	ב	ב	ב	צינורות מערכת הפליטה וחיבוריהם לגילוי חיבורים רופפים או נזק
ב	ב	ב	ב	פעולת המנוע - בדיקה
אוראה				
ב	ב	ב	ב	איכות נזל אוראה
ב	ב	ב	ב	צינורות מערכת אוראה וחיבורים לגילוי חיבורים רופפים או נזק
מסנן אוראה החלפה כל 150,000 ק"מ או 24 חודשים				
מצמד				
ב	ה	ב	ב	נזל המצמד
ב	ב	ב	ב	טווח תנועת הדוושה וחופש הדוושה

(ב): בדוק, נקה ותקן או החלף בהתאם לצורך (כ): כוונן (ה): החלף (הד): הדק למומנט המפורט (ס): סוך

100	75	50	25	מרווח (ק"מ x 1000)
2000	1500	1000	500	תחזוקה לפי שעת מנוע
תיבת הילוכים				
ה	ב	ה	ב	שמן תיבת הילוכים
ב	ב	ב	ב	מנגנון בקרת ההילוכים - לגילוי חופש
ב	ב	ב	ב	כבל בקרת ההילוכים
ה	ב	ה	ב	נוזל במערכת שילוב NEESTRONIC
ב	ב	ב	ב	בדיקת שילוב ושחרור PTO
גל הינע				
ס	ס	ס	ס	מפרקים אוניברסליים ושרוול מחליק
ב	ב	ב	ב	גילוי חיבורים רופפים
ב	ב	ב	ב	שרוול מחליק - לגילוי שחיקת יתר
ב	ב	ב	ב	מסבים וחלקים נספחים - לגילוי חופש
ס	ס	ס	ס	מיסב מרכזי
סרן אחורי				
ה	ב	ה	ב	שמן דיפרנציאל
סרן קדמי				
ס	ס	ס	ס	פין יד הסרן ("קינג-פין")
היגוי				
ב	ב	ב	ב	גילוי דליפת נוזל מערכת היגוי כח
ב	ה	ב	ב	נוזל מערכת היגוי כח
ב	ב	ב	ב	מערכת היגוי כח לגילוי חופש ונזק
ב	ב	ב	ב	התאמת המפרקים והסרן הקדמי לגילוי חופש ונזק
ב	ב	ב	ב	חופש גלגל ההגה

(ב): בדוק, נקה ותקן או החלף בהתאם לצורך (כ: כוונן (ה): החלף (הד): הדק למומנט המפורט (ס): סוך

100	75	50	25	מרווח (ק"מ 1000 x)
2000	1500	1000	500	תחזוקה לפי שעת מנוע
היגוי - המשך				
ב	ב	ב	ב	פעולת ההיגוי
ב	ב	ב	ב	כיוון גלגלים (התכנסות)
בלמי שירות				
ב	ה	ב	ב	נוזל בלמים
ב	ב	ב	ב	מערכת בלמים ותופי בלמים - גילוי שחיקה
ב	ב	ב	ב	רפידות בלמים - גילוי שחיקה
ב	ב	ב	ב	רפידות בלמי דיסק ודיסקיות - גילוי שחיקה
ב	ב	ב	ב	טווח תנועת דוושת הבלם וחופש בדוושה
ב	ב	ב	ב	צינורות (קשיחים וגמישים) - גילוי חיבורים רופפים ונזק
בלם חניה				
ב	ב	ב	ב	כבל בלם חניה
ב	ב	ב	ב	פעולת בלם חניה
ב	ב	ב	ב	טווח תנועת מנוף בלם החניה
ב	ב	ב	ב	רפידת הבלם - גילוי שחיקה
ב	ב	ב	ב	תוף הבלם - גילוי שחיקה או נזק
ב	ב	ב	ב	מנגנון הפעלה - גילוי שחיקה או נזק

(ב): בדוק, נקה ותקן או החלף בהתאם לצורך (כ: כוונן (ה): החלף (הד): הדק למומנט המפורט (ס): סוך

100	75	50	25	מרווח (ק"מ 1000 x)
2000	1500	1000	500	תחזוקה לפי שעת מנוע
מתלים				
ב	ב	ב	ב	עלי הקפיצים - גילוי נזק
ב	ב	ב	ב	מתלים - גילוי רפיון או נזק
ב	ב	ב	ב	בולמי זעזועים - גילוי דליפות שמן
ב	ב	ב	ב	בולמי זעזועים - גילוי חופש
גלגלים				
הד	הד	הד	הד	בורגי הגלגלים והאומים
ב	ב	ב	ב	חישוק - גילוי נזק
ב	ב	ב	ב	בדיקת מסבי גלגל (קדמיים ואחוריים)
ב	ב	ב	ב	לחץ ניפוח ונזק בצמיגים (כולל צמיג חליפי)
ציוד חשמלי				
ב	ב	ב	ב	משקל סגולי ומפלס של אלקטרוליט המצבר
שונות				
ב	ב	ב	ב	פנסים, צופר, מגבי שמשות ומתזי שמשות
ב	ב	ב	ב	ברגים ואומים על השלדה וגוף הרכב
ב	ב	ב	ב	מעבה מזגן (חיצוני)
ב	ב	ב	ב	צנרת מזגן
ב	ב	ב	ב	מסנן מזגן
ב	ב	ב	ב	איפוס צד מרכז מידע לנהג

(ב): בדוק, נקה ותקן או החלף בהתאם לצורך (כ): כוונן (ה): החלף (הד): הדק למומנט המפורט (ס): סוך

טבלאות תחזוקה דגם מנוע 4JJ1 סדרה N

80	60	40	20	מרווח (ק"מ 1000 x)
1600	1200	800	400	תחזוקה לפי שעת מנוע
מנוע 4JJ1				
ה	ה	ה	ה	שמן מנוע
ה	ה	ה	ה	מסנן שמן
ה	ה	ה	ה	מסנן דלק
ה	-	ה	-	מסנן דלק ראשוני
ה	ב	ה	ב	מסנן אוויר
ב	ב	ב	ב	מהירות סרק והאצה
כ	-	כ	-	מרווחי שסתומים
ב	ב	ב	ב	מכסה פתח מילוי דלק וצינוריות דלק לגילוי חיבורים רופפים או נזק
ב	ב	ב	ב	רצועת הינע וגילוי נזק
ב	ב	ב	ב	מערכת הקירור לגילוי דליפות ונזקים
ה	ב	ב	ב	נזל קירור
ב	ב	ב	ב	מצנן מערכת קירור (חיצוני)
ה	ב	ה	ב	צנרת גמישה לחיישן לחץ
ב	-	-	-	ניקוי מכני של מסנן
ב	ב	ב	ב	צינורות מערכת הפליטה וחיבוריהם לגילוי חיבורים רופפים או נזק
ב	ב	ב	ב	פעולת המנוע - בדיקה
אוראה				
ב	ב	ב	ב	איכות נזל אוראה
ב	ב	ב	ב	צינורות מערכת אוראה וחיבורים לגילוי חיבורים רופפים או נזק
מסנן אוראה החלפה כל 150,000 ק"מ או 24 חודשים				
מצמד				
ב	ה	ב	ב	נזל המצמד
ב	ב	ב	ב	טווח תנועת הדוושה וחופש הדוושה

(ב): בדוק, נקה ותקן או החלף בהתאם לצורך (כ): כוונן (ה): החלף (הד): הדק למומנט המפורט (ס): סוך

80	60	40	20	מרווח (ק"מ x 1000)
1600	1200	800	400	תחזוקה לפי שעת מנוע
תיבת הילוכים				
ה	ב	ה	ב	שמן תיבת הילוכים
ב	ב	ב	ב	מנגנון בקרת ההילוכים - לגילוי חופש
ב	ב	ב	ב	כבל בקרת ההילוכים
ה	ב	ה	ב	נודל במערכת שילוב NEESTRONIC
ב	ב	ב	ב	בדיקת שילוב ושחרור PTO
גל הינע				
ס	ס	ס	ס	מפרקים אוניברסליים ושרוול מחליק
ב	ב	ב	ב	גילוי חיבורים רופפים
ב	ב	ב	ב	שרוול מחליק - לגילוי שחיקת יתר
ב	ב	ב	ב	מסבים וחלקים נספחים - לגילוי חופש
ס	ס	ס	ס	מיסב מרכזי
סרן אחורי				
ה	ב	ה	ב	שמן דיפרנציאל
סרן קדמי				
ס	ס	ס	ס	פין יד הסרן ("קינג-פין")
היגוי				
ב	ב	ב	ב	גילוי דליפת נודל מערכת היגוי כח
ב	ה	ב	ב	נודל מערכת היגוי כח
ב	ב	ב	ב	מערכת היגוי כח לגילוי חופש ונזק
ב	ב	ב	ב	התאמת המפרקים והסרן הקדמי לגילוי חופש ונזק
ב	ב	ב	ב	חופש גלגל ההגה

(ב): בדוק, נקה ותקן או החלף בהתאם לצורך (כ): כוונן (ה): החלף (הד): הדק למומנט המפורט (ס): סוך

80	60	40	20	מרווח (ק"מ x 1000)
1600	1200	800	400	תחזוקה לפי שעת מנוע
היגוי - המשך				
ב	ב	ב	ב	פעולת ההיגוי
ב	ב	ב	ב	כיוון גלגלים (התכנסות)
בלמי שירות				
ב	ה	ב	ב	נוזל בלמים
ב	ב	ב	ב	מערכת בלמים ותופי בלמים - גילוי שחיקה
ב	ב	ב	ב	רפידות בלמים - גילוי שחיקה
ב	ב	ב	ב	רפידות בלמי דיסק ודיסקיות - גילוי שחיקה
ב	ב	ב	ב	טווח תנועת דוושת הבלם וחופש בדוושה
ב	ב	ב	ב	צינורות (קשיחים וגמישים) - גילוי חיבורים רופפים ונזק
בלם חניה				
ב	ב	ב	ב	כבל בלם חניה
ב	ב	ב	ב	פעולת בלם חניה
ב	ב	ב	ב	טווח תנועת מנוף בלם החניה
ב	ב	ב	ב	רפידת הבלם - גילוי שחיקה
ב	ב	ב	ב	תוף הבלם - גילוי שחיקה או נזק
ב	ב	ב	ב	מנגנון הפעלה - גילוי שחיקה או נזק

(ב): בדוק, נקה ותקן או החלף בהתאם לצורך (כ): כוונן (ה): החלף (הד): הדק למומנט המפורט (ס): סוך

80	60	40	20	מרווח (ק"מ x 1000)
1600	1200	800	400	תחזוקה לפי שעת מנוע
מתלים				
ב	ב	ב	ב	עלי הקפיצים - גילוי נזק
ב	ב	ב	ב	מתלים - גילוי רפיון או נזק
ב	ב	ב	ב	בולמי זעזועים - גילוי דליפות שמן
ב	ב	ב	ב	בולמי זעזועים - גילוי חופש
גלגלים				
הד	הד	הד	הד	בורגי הגלגלים והאזמים
ב	ב	ב	ב	חישוק - גילוי נזק
ב	ב	ב	ב	בדיקת מסבי גלגל (קדמיים ואחוריים)
ב	ב	ב	ב	לחץ ניפוח ונזק בצמיגים (כולל צמיג חליפני)
ציוד חשמלי				
ב	ב	ב	ב	משקל סגולי ומפלס של אלקטרוליט המצבר
שונות				
ב	ב	ב	ב	פנסים, צופר, מגבי שמשות ומתזי שמשות
ב	ב	ב	ב	ברגים ואזמים על השלדה וגוף הרכב
ב	ב	ב	ב	מעבה מזגן (חיצוני)
ב	ב	ב	ב	צנרת מזגן
ב	ב	ב	ב	מסנן מזגן
ב	ב	ב	ב	איפוס צד מרכז מידע לנהג

(ב): בדוק, נקה ותקן או החלף בהתאם לצורך (כ): כוונן (ה): החלף (הד): הדק למומנט המפורט (ס): סוך

חלק ג'
תוכנית תחזוקה
איסוזו סומו סדרה F
יורו 5/6



טבלאות תחזוקה דגם מנוע 4HK1 סדרה F

100	75	50	25	מרווח (ק"מ 1000 x)
2000	1500	1000	500	תחזוקה לפי שעת מנוע
מנוע 4HK1				
ה	ה	ה	ה	שמן מנוע
ה	ה	ה	ה	מסנן שמן
ה	ה	ה	ה	מסנן נשם מנוע
ה	ה	ה	ה	מסנן דלק
ב	ה	ב	ב	מסנן אוויר פנימי
ה	ב	ה	ב	מסנן אוויר חיצוני
ב	ב	ב	ב	מהירות סרק והאצה
כ	-	כ	-	מרווחי שסתומים
ב	ב	ב	ב	מכסה פתח מילוי דלק וצינוריות דלק לגילוי חיבורים רופפים או נזק
ב	ב	ב	ב	מתיחה של רצועת הינע וגילוי נזק
ב	ב	ב	ב	מערכת הקירור לגילוי דליפות ונזקים
ה	ב	ב	ב	נוזל קירור
ב	ב	ב	ב	מצנן מערכת קירור (חיצוני)
ה	ב	ה	ב	צנרת גמישה לחייושן לחץ DPC
ב	-	-	-	מסנן DPC
ב	ב	ב	ב	צינורות מערכת הפליטה וחיבוריהם לגילוי חיבורים רופפים או נזק
ב	ב	ב	ב	פעולת המנוע - בדיקה
הד	-	הד	-	סעפת פליטה/ניקה
ב	ב	ב	ב	מדחס אוויר
אוראה				
ב	ב	ב	ב	איכות נוזל אוראה
ב	ב	ב	ב	צינורות מערכת אוראה וחיבורים לגילוי חיבורים רופפים או נזק
מסנן אוראה החלפה כל 150,000 ק"מ או 24 חודשים, המוקדם מביניהם				

(ב): בדוק, נקה ותקן או החלף בהתאם לצורך (כ): כוונן (ה): החלף (הד): הדק למומנט המפורט (ס): סוך

100	75	50	25	מרווח (ק"מ x 1000)
2000	1500	1000	500	תחזוקה לפי שעת מנוע
מצמד				
ב	ה	ב	ב	נזל המצמד
ב	ב	ב	ב	טווח תנועת הדוושה וחופש הדוושה
ב	ב	ב	ב	חופש במנגנון הפעלת המצמד
ב	ב	ב	ב	מגבר מצמד-לגילוי דליפות אוויר
תיבת הילוכים MZW				
ה	ב	ה	ב	שמן תיבת הילוכים
ב	-	ב	-	מנגנון בקרת ההילוכים - לגילוי חופש
ב	כ	ב	ב	מנגנון בקרת ההילוכים - לגילוי דליפות
ב	כ	ב	ב	כבל בקרת ההילוכים
ב	ב	ב	ב	כיוון חופש במגבר מצמד
ה	ב	ה	ב	נזל במערכת שילוב NEESTRONIC
גל הינע				
ס	ס	ס	ס	מפרקים אוניברסליים ושרוול מחליק
ב	ב	ב	ב	גילוי חיבורים רופפים
ה	ב	ב	ב	שרוול מחליק - לגילוי שחיקת יתר
ב	ב	ב	ב	מסבים וחלקים נספחים - לגילוי חופש
ס	ס	ס	ס	מיסב מרכזי
סרן אחורי				
ה	ב	ה	ב	שמן דיפרנציאל
סרן קדמי				
ס	ס	ס	ס	ציר יד הסרן ("קינג-פין")
היגוי				
ב	ב	ב	ב	גילוי דליפת נזל מערכת היגוי כח
ה	ב	ב	ב	נזל מערכת היגוי כח
ב	ב	ב	ב	מערכת היגוי כח לגילוי חופש ונזק
ב	ב	ב	ב	התאמת המפרקים והסרן הקדמי לגילוי חופש ונזק
ב	ב	ב	ב	חופש גלגל ההגה

(ב): בדוק, נקה ותקן או החלף בהתאם לצורך (כ): כוון (ה): החלף (הד): הדק למומנט המפורט (ס): סוך

100	75	50	25	מרווח (ק"מ 1000 x)
2000	1500	1000	500	תחזוקה לפי שעת מנוע
היגוי - המשך				
ב	ב	ב	ב	פעולת ההיגוי
ב	ב	ב	ב	כיוון גלגלים (התכנסות)
בלמי שירות				
ב	ה	ב	ב	נוזל בלמים
ב	ב	ב	ב	ניקוז מכלי אוויר
ב	ב	ב	ב	מערכת בלמים ותופי בלמים - גילוי שחיקה
ב	ב	ב	ב	בלמים - גילוי שחיקה (קדמיים ואחוריים)
ב	ב	ב	ב	מערכת בלמים לגילוי דליפות אוויר
ב	ב	ב	ב	טווח תנועת דוושת הבלם וחופש בדוושה
ב	ב	ב	ב	צינורות (קשיחים וגמישים) - גילוי חיבורים רופפים ונזק
ה	ב	ב	ב	מייבש אוויר
בלם חניה				
ב	ב	ב	ב	פעולת בלם חניה
ב	ב	ב	ב	מנגנון הפעלה - גילוי שחיקה או נזק
ב	ב	ב	ב	מנגנון הפעלה - גילוי דליפת אוויר

(ב): בדוק, נקה ותקן או החלף בהתאם לצורך (כ): כוונן (ה): החלף (הד): הדק למומנט המפורט (ס): סוך

100	75	50	25	מרווח (ק"מ 1000 x)
2000	1500	1000	500	תחזוקה לפי שעת מנוע
מתלים				
ב	ב	ב	ב	עלי הקפיצים - גילוי נזק
ב	ב	ב	ב	מתלים - גילוי רפיון או נזק
ב	ב	ב	ב	בולמי זעזועים - גילוי דליפות שמן
ב	ב	ב	ב	בולמי זעזועים - גילוי חופש
ב	ב	ב	ב	מתלי אוויר- פעולה
ב	ב	ב	ב	מתלי אוויר- גילוי נזק, דליפת אוויר
גלגלים				
הד	הד	הד	הד	בורגי הגלגלים והאומים
ב	ב	ב	ב	חישוב - גילוי נזק
ב	ב	ב	ב	בדיקת מסבי גלגל (קדמיים ואחוריים)
ב	ב	ב	ב	לחץ ניפוח ונזק בצמיגים (כולל צמיג חליפי)
ציוד חשמלי				
ב	ב	ב	ב	משקל סגולי ומפלס של אלקטרוליט המצבר
שונות				
ב	ב	ב	ב	איפוס צג מרכז מידע לנהג
ב	ב	ב	ב	פנסים, צופר, מגבי שמשות ומתזי שמשות
ב	ב	ב	ב	ברגים ואומים על השלדה וגוף הרכב
ב	ב	ב	ב	מסנן מזגן
ב	ב	ב	ב	מעבה מזגן חיצוני וצנרת מזגן

(ב): בדוק, נקה ותקן או החלף בהתאם לצורך (כ): כוונן (ה): החלף (הד): הדק למומנט המפורט (ס): סוך

תוכנית התחזוקה בתנאי נהיגה קשים

תנאי נהיגה קשים מוגדרים כדלקמן:

A: נסיעות קצרות החוזרות על עצמן.

B: נסיעות בדרכים קשות למעבר.

C: נסיעות בדרכים עתירות אבק.

D: נסיעות במזג אוויר קר מאוד ו/או בדרכים שפוזר עליהם מלח.

מצב					תדירות	פריט
D+A	D	C	B	A		
•		•			(ה) כל 10,000 ק"מ	שמן מנוע
•		•			(ב) כל 10,000 ק"מ	מסנן שמן מנוע
	•		•	•	(ה) כל 10,000 ק"מ	צינוריות פליטה והתקנותיהם
		•			(ב) כל 10,000 ק"מ	קרר מסנן אוויר
			•		(ס) כל 10,000 ק"מ	מערכת ההיגוי לגילוי חופש או נזק
			•		(ה) כל 10,000 ק"מ	סיכת מפרקים אוניברסליים ושרול מחליק
			•		(ה) כל 10,000 ק"מ	שמן תיבת הילוכים ושמן דיפרנציאל
			•		(ה) כל 10,000 ק"מ	נוזל מערכת שילוב NEESTRONIC
		•	•	•	(ב) כל 10,000 ק"מ	רפידות בלמים ותופים לגילוי שחיקה
		•	•	•	(ב) כל 10,000 ק"מ	רפידות בלמי דיסק ודיסקים לגילוי שחיקה

(ב): בדוק, נקה ותקן או החלף בהתאם לצורך (ה): החלף (ס): סוך

חלק ד'
אישורי טיפולים





טיפול תחזוקה

טיפול מס' 1

הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטר':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 2

הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטר':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 3

הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטר':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 4		
הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטרל':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 5		
הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטרל':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 6		
הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטרל':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 7

תאריך:	חותמת:	הערות:
קילומטרז':		
חתימה:		
מס' כרטיס עבודה:		

טיפול מס' 8

תאריך:	חותמת:	הערות:
קילומטרז':		
חתימה:		
מס' כרטיס עבודה:		

טיפול מס' 9

תאריך:	חותמת:	הערות:
קילומטרז':		
חתימה:		
מס' כרטיס עבודה:		

טיפול מס' 10		
הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטרל':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 11		
הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטרל':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 12		
הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטרל':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 13

הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטרז':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 14

הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטרז':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 15

הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטרז':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 16		
הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטרל':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 17		
הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטרל':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 18		
הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטרל':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 19		
הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטרל':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 20		
הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטרל':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 21		
הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטרל':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 22		
הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטרל':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 23		
הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטרל':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 24		
הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטרל':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 25

הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטרז':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 26

הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטרז':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 27

הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטרז':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 28

הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטר':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 29

הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטר':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

טיפול מס' 30

הערות:	חותמת:	תאריך:
		קילומטר':
		חתימה:
		מס' כרטיס עבודה:

חלק ה'
רשימת מרכזי השרות





רשימת מרכזי השרות

אזור המרכז

מרכז שרות יוניברסל משאיות ישראל בע"מ, פתח-תקווה

הרכבת 9, פתח תקווה, 4914502
03-9120020 , 1-700-700-775
פקס: 03-9120021
דוא"ל: Service_PT@uti.co.il
www.uti.co.il

מרכז שירות יוניברסל משאיות ישראל בע"מ - ראשון לציון

רחוב אריה שנקר 11, מעוין שורק
ראשון לציון
טלפון : 03-9120180
דוא"ל: Service_RL@uti.co.il
www.uti.co.il

מרכז שרות עדן מרכז בע"מ

משה בקר 25 א. התעשייה ישן, ראשל"צ
03-9504049 פקס: 03-7719968
דוא"ל: eden9504049@gmail.com

מרכז שרות ע.ג ראשון

שמוטקין 23, א. תעשייה הישן ראשל"צ
טלפון: 03-9653512
פקס: 03-9640408
דוא"ל: o.n.rishon@barak.net.il

מרכז שרות מ.ש.א

רחוב התעשייה 28, יהוד
03-6321772, 03-6321662 פקס: 03-6321660
דוא"ל: msatrucks@gmail.com «mailto:msatrucks@gmail.com» HYPERLINK

מרכז שרות שריף את חנא

המצודה 13 א.ת. חדש, אזור 58001 ת.ד. 11383
03-5562343, 03-5569727
פקס: 03-5592166
דוא"ל: sharifhana@walla.com

מרכז שרות אחים פינקו

אזור התעשייה, יבנה 8110402
שדרות ירושלים פינת הירמון
ת.ד. 561
08-9421775, 08-941770
פקס: 08-9430668, 08-9422344
דוא"ל: pinko321@walla.com

מרכז שרות דיזל חדרה

א. תעשייה דרומי, המתכות 16, חדרה 38386
ת.ד. 2188
04-6330328, 04-6346144, 04-6343332
נייד: 050-4688886 אורי
פקס: 04-6346644
דוא"ל: shanibg8@gmail.com

מרכז שרות א.צ. אוטומטיק בע"מ

בית הראשונים 18 עמק חפר מיקוד 3877701
ת.ד. 258
04-6247878
נייד: 057-7449098 זיו
פקס: 04-6345663
דוא"ל: azauto@umi4u.co.il

מרכז שרות אהרון דבי שרותי רכב 2010 בע"מ

ת.ד. 53, כפר יונה 40350
09-8988139, 09-8985456
פקס: 09-8987796
דוא"ל: musachd@gmail.com

מרכז שרות י. צרפתי שירותי רכב ומתכת (1979) בע"מ

א. תעשייה מישור אדומים ירושלים 90610

02-5355260 פקס: 02-5900061

דוא"ל: zarfati-m@umi4u.co.il

אתר: www.zarfati.zapages.co.il

מרכז שרות ש.ח.דד בע"מ

איתן 14 א.ת. עטרות, ירושלים 97800 ת.ד. 47033

טלפון: 02-6453330

פקס: 02-6452251

נייד: 057-7245674 יובל

דוא"ל: mo.haddad.s@gmail.com «mailto:mo.haddad.s@gmail.com» HYPERLINK

מרכז שרות למשאיות בית שמש בע"מ

המלאכה 13, א.ת. הר טוב א' בית שמש

טלפון: 02-6256354

פקס: 02-6256319

נייד: 054-4490007 רועי

דוא"ל: uticenter@bezeqint.net

מרכז שרות יוניברסל משאיות ישראל בע"מ - חיפה

האופן 62, חוף שמן, חיפה. מיקוד 3223558

טלפון: 073-2484888

פקס: 04-6554100

דוא"ל: Service_Haifa@uti.co.il

אתר: www.uti.co.il

מרכז שרות עירון ס. מוסכים בע"מ

יוסף לוי 10-12, מפרץ חיפה

ת.ד. 10324

טלפון: 04-8729686

פקס: 04-8725264

נייד: 050-5507864 יובל

דוא"ל: yuval507@gmail.com

רשימת מרכזי השרות

אזור הצפון (המשר)

מרכז שרות האחים קימחי בע"מ

שד' ההסתדרות 79, חיפה

ת.ד. 25302

טלפון: 04-8729742, 04-8725744

פקס: 04-8400559

נייד: 052-4650992 שבי

דוא"ל: shabi@trucks.co.il

מרכז שרות תעבורה אחזקות בע"מ תשתית מרחב צפון

ת.ד. 2114 נשר 36608

טלפון: 04-8214086

פקס: 04-8211249

מרכז שרות ס.ג.ה מרכז לשירותי רכב בע"מ

אזור תעשייה ציפורית 17501 נצרת עילית

ת.ד. 889

טלפון: 04-6518866

פקס: 04-6518863

דוא"ל: <mailto:masri112@netvision.net.il>masri112@netvision.net.il

www.snh.co.il

אזור הדרום

מרכז שרות הנגב המרכזי בע"מ

צומת מסמייה 79835

דואר נע שקמים

טלפון: 08-8580580

פקס: 08-8502807

דוא"ל: <mailto:yaniv@negev.bz> yaniv@negev.bz

נייד: 054-7914450 יניב

מרכז שרות קלדרון

הנחושת 14 עמק שרה, באר שבע 84845

ת.ד. 7022

טלפון: 08-6282299

פקס: 08-6276803

דוא"ל: oronr@kalderon.co.il

כתובת אתר: www.kalderon.co.il

מרכז שרות א.צ טכנולוגיות לרכב בע"מ

הנפח 4, א. התעשייה אילת 88000

טלפון: 08-6378073/4

פקס: 08-6316642

דוא"ל: azltd@bezqint.net

מרכז שרות מילניום שירותים ולוגיסטיקה בע"מ

הפנינים 2, א. תעשייה צפוני, אשקלון 78150

ת.ד. 5133

טלפון: 08-6777865 (אבי / אמיר)

פקס: 08-6777881

דוא"ל: amir@milenium.co.il «<mailto:amir@milenium.co.il>» HYPERLINK

נייד: 057-2430006 אמיר

שרותי חילוץ

***שרותי חילוץ בפריסה ארצית - מוקד 24/7**

טלפון: 03-9120000

***השרות מותנה בתשלום בכרטיס אשראי**

שרותי צמיגים

צמיגי נעמן

מוקד פריסה ארצית 073-277070

BRIDGESTON

מכשירי תנועה ומכוניות בע"מ
המדע 64 א.ת. צפוני, אשדוד
טל 08-8520212 פקס 08-8520275
אנשי קשר: מוטי, רוני

MICHELIN

קוגול יוניטרייד בע"מ
רח' השחם 3 א"ת צפוני קיסריה
טל 04-6238623 פקס 04-6238624
איש קשר: מוטי

PIRELLI

תמיג שיווק צמיגים 2007 בע"מ
החזון 5 א רמלה
טל 08-9541111 פקס 08-9785999

תחנות שירות ליחידות קירור

דיוכר

כתובת: קיבוץ גבעת השלושה
טלפון משרד: 03-9374111
איש קשר: איתי

טרמוקינג

כתובת: חידקל 7 יבנה
טלפון משרד: 08-9439020
איש קשר: אבי
נייד איש קשר: 054-2276472
איש קשר: לילאת

רשימת מרכזי השרות

תחנות שרות לטכוגרף

אזור המרכז

המחוז ספידומטרים בע"מ

הפלד 25 א.ת. חולון
טל 03-5507254 פקס 03-5596891
איש קשר: פניאל

אזור הצפון

מחוזים חיפה

מרדכי מקלף 18 אזור ה- צ'ק פוסט, חיפה
טל 04-8419717 פקס 04-8421332
איש קשר: מתן

אזור ירושלים

רדיו הרכבים

הרכבים 9 א.ת. תלפיות, ירושלים
טל 02-6783132 פקס 02-6783895
איש קשר: צביקה

אזור הדרום

קארמטר ישראל בע"מ

המנוף 21 א.ת. עמק שרה, באר שבע
ת.ד. 2017
טל 08-6282631 פקס 08-6284031
איש קשר: אלי

שירותי כוונן זוויות היגוי

אזור המרכז

א.א. קרמן פרונט בע"מ

הירקון 69, בני ברק
טל 03-5793243 פקס 03-5792422
איש קשר: אלי
נייד 057-7533184 אלי

רשימת מרכזי השרות

אזור הצפון

חושי

המוסכים 37 מפרץ חיפה
טל 04-8417156 פקס 04-8410994
איש קשר: גבי

אזור הדרום

נגררים ו.ר.ד בע"מ

כתובת: משק 87, כפר הנגיד 7687500
טלפון: 08-9435742
פקס: 08-9420664
איש קשר: גילי 054-2893209
דוד 050-6530666

מקור הצמיג והפרונט בע"מ

הפלדה 18 עמק שרה, באר שבע 84171
ת.ד. 2193
טל 08-6233139, 08-6272719
איש קשר: גבי ברבי

שירות מנעולים

פאר המנעולים בע"מ

אריה שנקר 2 ק.אריה, פתח תקווה
מוקד פריסה ארצי- טל: 03-9219988 פקס: 03-9244977
איש קשר: יוסי - 057-7757177
*השרות בשעות פעילות בלבד

שירות דופן הידרולית

אמיר חברה להנדסה וסחר בע"מ (דופן DHOLLANDIA)

ז'בוטינסקי 76 פתח תקווה 49001

ת.ד. 10056

טלפון : 03-9222750

פקס: 03-9221345

שעות הפעילות :

א' - ה' בין השעות 07:30-17:00

יום ו' בין השעות 07:30-12:30

מעבר לשעות הפעילות נא ליצור קשר עם התורנים:

אלכס - 052-3128983 מרכז

יואל רוזנברג - 052-3249916 מרכז

יוסי בוחבוט - 052-3336521 שרון

עידן הילל - 052-2226592 דרום - מח' שירות תימורים.

וסילי - 052-8336978 צפון

מסגריית האחים אבו (דופן SORENSEN)

העצמאות, א.ת. אבן יהודה 40500

טלפון: 09-8999973

פקס: 09-8998329

תחנות שרות למערכות מולטימדיה

מרכז שירות יוניברסל משאיות ישראל בע"מ - פתח-תקווה

הרכבת 9, פתח תקווה, 4914502
03-9120020, 1-700-700-775
פקס: 03-9120021
דוא"ל: Service_PT@uti.co.il
www.uti.co.il

מרכז שירות יוניברסל משאיות ישראל בע"מ - ראשון לציון

רחוב אריה שנקר 11, מעוין שורק
ראשון לציון
טלפון: 03-9120180
דוא"ל: Service_RL@uti.co.il
www.uti.co.il

מרכז שירות יוניברסל משאיות ישראל בע"מ - חיפה

האופן 62, חוף שמן, חיפה. מיקוד 3223558
טלפון: 073-2484888
פקס: 04-6554100
דוא"ל: Service_Haifa@uti.co.il
אתר: www.uti.co.il

גלרון

רחוב שלושת בני עין חרוד 93, באר שבע
טל: 08-623-0414 איש קשר, רוני

חשמל גלים

דרך ניר גלים 1 צומת נמל - אשדוד תחנת הדלק פז
טל: 08-8521702 איש קשר, ערן

רדיו הרכבים

רחוב הרכבים 9 א.ת. תלפיות ירושלים
טל: 02-6783407 איש קשר, צביקה

לדיקו

רחוב לזרוב 31 ראשון לציון
טל: 03-9630000 איש קשר, שלומי

מוסך סטארט

המעפילים 1, קריית אתא
טל: 04-8728505 איש קשר, איברהים

כל התחנות מצוידות במערכות מולטימדיה חילופיות

