

מדינת ישראל

משרד התחבורה
לשכת סמנכ"ל בכיר לתנועה
אגף הרכב ושירותי תחזוקה
מחלקת תקינה
רח' המלאכה 8, ת"א, ת.ד. 57031
טלפון: 03-5657272

תאריך : כ"ז תשרי, תשע"ח
17 אוקטובר, 2017
תיק : רכב נכים
מס"ד : 9227816

אל: משרדי רישוי מחוזיים - י_ם, ת"א, חיפה וב"ש.
: מתקין מורשה – חב' "שירותי רכב לנכים (הידרופיקס) בע"מ" ("הידרופיקס בע"מ")

הוראה מס' 16-5088

סמך: הוראה 15-4305 מבוטלת בזו

הנדון: רישום ורישוי מנגנונים מכניים לנהיגה שהותקנו בכלי רכב של נכים

שינויים/ התקנים בכלי רכב אושרו על ידינו למתקין שבנדון לפי הפרטים הבאים:

1. פרטי ההתקנות:

שם המתקין - "הידרופיקס בע"מ" סוג רכב: בהתאם לתעודת האב-טיפוס של המעבדה המוסמכת					
סוג התקן או ייעודו	תוצר ודגם הרכב	מקום התקנה ברכב	דגם ותוצר ההתקן	מס' שרטוט מצורף (*)	תעודת בדיקה של מכון התקנים הישראלי לדגם אב-טיפוס או להתאמה
1	2	3	4	5	6
מעלית ניצבת לכיסא גלגלים מהלך אנכי משטח אחיד או מופרד לשני חלקים	התוצרים והדגמים העומדים בתנאים המפורטים בסעיף 2	פתח דלת כניסה במקום מושבים	L955SE BRAUN CROWRIVER	ללא שרטוט	8313211812 מיום 15.04.03
			RICON S1132		8313201088 מיום 9.01.03
			RICON S1231		8313201202 מיום 13.01.03
			BRAUN USAL955, CL955, VL955, VL995, VL996, VL997, GL936, GL929, L990, CL917, VL917, VL918, GLV936, AMF Linearlift AL.1		881323891 מיום 17.09.08
			BraunAbillity EDQC08V86132L		9173207849 מיום 22.03.17
			7688 BRAUN LAFF		9713224001 מיום 03.10.17
			BRAUN 9684		8313210157 מיום 01.04.03
			BRAUN 9684PF		8213220661 מיום 16.07.02
			BRAUN USA V9684, NMV05, MV7688, דגם FIORELLA F3000		8213213112 מיום 7.10.02
			BRAUN USA V9684, NMV05, MV7688, דגם FIORELLA F3000		881323892 מיום 17.09.08
מעלית ניצבת לכיסא גלגלים מהלך אנכי משטח מתקפל סיבובי			BRAUN UVL 603A		9213207736 מיום 14.05.12
			BRAUN UVL 601A		8213239007 מיום 31.12.02
			BRAUNUSA UVL- 603,601,855		8313206134 מיום 23.02.03
מעלית תחתית לכיסא גלגלים			AUTOLIFT F600 (F6)		881323893 מיום 17.09.08
					9613205655 מיום 17.03.2016

1. פרטי ההתקנות (המשך):

6	5	4	3	2	1
8313204412 מיום 09.02.03	ללא שרטוט	BRAUN L800X	פתח דלת כניסה במקום מושב	התוצרים והדגמים העומדים בתנאים המפורטים בסעיף 2	מעלית סובבת לכיסא גלגלים
881323890 מיום 17.09.08		BRAUN L800			
8213220661 מיום 16.07.02		GMBswinglift, Goldcar medical	פתח דלת צדדית במקום מושב		משטח משופע (רמפה) מתקפל לכיסא גלגלים
8313210186 מיום 01.04.03		USA BRAUN RANPVAN	פתח דלת כניסה במקום מושב		מעלית נצמדת לכיסא גלגלים
951320760/1 מיום 19.05.15		MARIANI	פתח דלת צד או אחורית		מעלית ניצבת לכיסא גלגלים
8313211812 מיום 15.04.03		L955SE BRAUN CROWRIVER	פתח דלת כניסה במקום מושב		מעלית לכיסא גלגלים
8313210157 מיום 01.04.03		7688 BRAUN LAFF	פתח דלת כניסה במקום מושב		מעלית סובבת לכיסא גלגלים
8213220661 מיום 16.07.02		BRAUN 9684	פתח דלת כניסה במקום מושב		מעלית סובבת לכיסא גלגלים
8213213112 מיום 7.10.02		BRAUN 9684PF	פתח דלת אחורית במקום מושב		מעלית סובבת לכיסא גלגלים
8313204412 מיום 09.02.03		BRAUN L800X	פתח דלת כניסה במקום מושב		מעלית סיבובית לכיסא גלגלים
8213220661 מיום 16.07.02		GMBswinglift, Goldcar medical	פתח דלת צדדית במקום מושב		מעלית סובבת לכיסא גלגלים
8313201088 מיום 9.01.03		RICON S1132	פתח דלת כניסה במקום מושב		מעלית ניצבת לכיסא גלגלים
8313201202 מיום 13.01.03		RICON S1231	פתח דלת כניסה במקום מושב		מעלית ניצבת לכיסא גלגלים
8213239007 מיום 31.12.02		BRAUN UVL 603A	מתחת לפתח דלת הזזה		מעלית תחתית לכיסא גלגלים
8313206134 מיום 23.02.03		BRAUN UVL 601A	מתחת לפתח דלת הזזה		מעלית תחתית לכיסא גלגלים
8313210186 מיום 01.04.03		USA BRAUN RANPVAN	פתח דלת כניסה במקום מושב		מעלית לכיסא גלגלים
8313210186 מיום 01.04.03		USA BRAUN	מקוריים		מושב נהג ומושב ליד נהג מתחלפים
8313204412 מיום 09.02.03		B&D, ארה"ב 007D	בסיס למושב נהג/נוסע		בסיס מסתובב חשמלי למושב
8213225003 מיום 16.07.02		BRAUN 13085A	עמדת נהיגה/הסעה		בסיס מושב 6 מצבים (חשמלית)
9113212523 מיום 20.3.11		AUTOADAPT Autoadapt 6 way דגם 1200	עמדת נהיגה/הסעה		בסיס מושב 6 מצבים (חשמלית)
8213222324 מיום 0199/25.12.02		הידרופיקס	עמדת נסיעה לפי צורך		הנמכת רצפה
9613202853 מיום 29.2.16		AMF-BRUNS	פתח דלת אחורי	פולקסווגן CADDY	הנמכת רצפה
9513223630 מיום 17.12.15		B STYLE	פתח דלת אחורי	סיטרואן ברלינגו	הנמכת רצפה

1. פרטי ההתקנות (המשך):

6	5	4	3	2	1
8213220661 מיום 16.07.02	ללא שרטוט	HFTDBU	רצפת עמדת נסיעה/נהיגה	התוצרים והדגמים העומדים בתנאים המפורטים בסעיף 2	נועל לכיסא גלגלים בעמדת הסעה/נהיגה
8213220032 מיום 25.12.02		EMC EZ LOCK	עמדת הסעה		נועל לכיסא גלגלים בעמדת הסעה/נהיגה
9613204742/1 מיום 29.03.2016		QSTRAINT QRT	רצפת עמדת הנסיעה		נועלים – רצועות מתיחה לכיסא
9613208936 מיום 04.05.16		UNWIN OEM KIT 6 - Quattro	רצפת עמדת הנסיעה		נועלים – רצועות מתיחה לכיסא
8213238999 מיום 31.12.02		KOLLER רצ"ט	עמדת הסעה		נועל לכיסא גלגלים בעמדת הסעה
9513200488 מיום 15.01.15		Autoadapt Carosafe II	רצפת הרכב		נועל לכיסא גלגלים בעמדת הסעה/נהיגה
961320479/1 מיום 29.03.2016		AMF-Bruns Gmbh H350200	רצפת עמדת נסיעה/נהיגה		נועל לכיסא גלגלים בעמדת הסעה/נהיגה + חגירת נוסע בכיסא
9613204743/1 מיום 29.03.2016		QSTRAINT מותניים: Q8-6325 אלכסונית: Q5-6410	רצפת עמדת נסיעה/נהיגה		חגורת בטיחות לרתימת אדם בכיסא גלגלים
9613204750/1 מיום 29.03.2016		AMF-Bruns Gmbh רצועות: H350530H פסים: 200269390	רצפת עמדת נסיעה/נהיגה		נועל לכיסא גלגלים בעמדת הסעה/נהיגה + פסי עגינה
961320475/1 מיום 29.03.2016		QSTRAINT FE752 (FE753)	רצפת עמדת נסיעה/נהיגה		פסי עגינה
8213210883 מיום 16.04.02 8213219146 מיום 01.07.02 8213214727 מיום 23.05.02		Bev Auto adapt TURNY- 407,408, CARONY-412, 414,718,721	במקום מושב מקורי בודד או כפול לפי צורך		מושב עם בסיס מסתובב עם/בלי מעלון
9113212525 מיום 20.3.11		AUTOADAPT TURNY EVO	עמדת נהיגה /הסעה		מושב עם בסיס מסתובב עם/בלי יחידת גלגלים
8213231136 מיום 27.10.02		,AWL100 BRUNO USA	תא מטען של הרכב		מנוף הרמה כיסא ריק
8213201203 מיום 16.01.03		HFPHR3F הידרופיקס	עמדת נהיגה		כרית ראש בהפעלה חשמלית
8213225004 מיום 29.01.03		BRAUN 62400	דלת צדדית		דלת כניסה בהפעלה חשמלית
8313201174 מיום 9.01.03		HFDPSD001	דלת הזזה צדדית		דלת הזזה חשמלית
8313210186 מיום 01.04.03		USA BRAUN	דלת הזזה צדדית		דלת הזזה חשמלית
9313202492 מיום 30.06.13		BRAUN VL 998	על רצפת הרכב		מעלית
9313213580 מיום 16.09.03		ENGINOTO EB 002	פתחי דלת הרכב		מדרגה חשמלית
9313211245 מיום 04.07.03		OSTRAINT QLK-100	רצפת הרכב		נועל חשמלי לכיסא גלגלים

1. פרטי ההתקנות (המשך):

6	5	4	3	2	1
8213220198 מיום 10.07.02		הידרופיקס פיברגלס	גג הרכב	התוצרים והדגמים העומדים בתנאים המפורטים בסעיף 2	הגבהת גג
8813243012 מיום 28.10.08	שרטוט מס' 014-08, בסיס המנגנון	MPD ארה"ב LFG	רצפת תא הנהג, סמוך לדוושות		מנגנון הפעלת דוושת תאוצה ברגל שמאלית
8813236056 מיום 10.9.03	שרטוט מס' 004-08, בסיס המנגנון	MPS ארה"ב LFA	רצפת תא הנהג, סמוך לדוושות		מנגנון הפעלת דוושת תאוצה ברגל שמאלית
8313208326 מיום 12.03.03	שרטוט מס' 001-08, בסיס המחסום	הידרופיקס HFGPP			מחסום לדוושת מאיץ
9213217696 מיום 12.10.12	שרטוט מס' 050-1, בסיס המחסום	הידרופיקס HFLAP			העברת מאיץ לצד שמאלי
8813239009 מיום 6.10.08	מס' 012-08, בסיס המנגנון	AUTOADAPT 8E3G CAROSPEED	רצפת עמדת נהיגה צד ימין		מנגנון הפעלת גז/ בלם ביד ימנית
9213220565 מיום 18.11.12	מס' 12-051, בסיס המנגנון	הוצר VEIGEL HA דגם CLASSIC COMPACT	רצפת עמדת נהיגה צד ימין		מנגנון הפעלת גז/ בלם ביד ימנית
9313215432 מיום 30.01.2014	ללא שרטוט	Adapt Solution POWER PULL	בהתאם להוראות יצרן המערכת		מתקן עזר למשיכת כיסא גלגלים
8213229184 מיום 22.12.02	ללא שרטוט	HFSK4F	גלגל הגה מקורי		תפוח הגה עם אביזרי קצה שונים
8313201203 מיום 16.01.03		SKNOB MPS	גלגל הגה מקורי		תפוח הגה עם אביזרי קצה שונים
9613206493 מיום 30.03.2016		Guidosimplex 1096 Stick Steer, 1094FR, 1094FV, 1094FR7	גלגל הגה מקורי		תפוח הגה עם אביזרי קצה שונים
8213222449 ב' מיום 25.12.02		V-GRIP, MPS, USA	גלגל הגה מקורי		מזלג לגלגל הגה
8213222449 ב' מיום 25.12.02 8313201203 מיום 16.01.03		HFKB24F HFKB12F HFKB6F	במגביל למערכת המקורית		לוח/ מערכת פיקוד אלקטרוני בהפעלה ישירה או אלחוטית
8213222449 ב' מיום 25.12.02		HFPHR 3F	עמדת: נהיגה/הסעה, משקוף: דלת נהג/נוסע		כרית ראש חשמלית כולל מתגי הפעלה
8213225003 ב' מיום 16.07.02		HFBUBU	בהתאם לכל רכב		מצבר גיבוי כולל מערכת טעינה
8313201203 מיום 16.01.03		HFPHR 0F	עמדת: נהיגה/הסעה. משקוף דלת נהג/נוסע		כרית ראש חשמלית ללא מתגים
8213231115 ב' מיום 16.07.02		HFTSS	ידית אחיזה של מנגנון נהיגה מכני		מפסק הפעלה לאיתות/ צופר
8213226559 מיום 18.09.02		HFHSU הידרופיקס	במקום הגה מקורי		הגה אופקי עילי(**) כולל גלגל הגה קטן
8313210157 מיום 31.03.03		HFNEPS הידרופיקס	תיבת היגוי		ריכוך הגה
9613200154 מיום 18.2.16		ריכוך: HELEES גיבוי: HFBUES	תיבת היגוי		ריכוך הגה חשמלי + גיבוי הגה
8313201203 מיום 16.01.03			DMSTS001 Drive Master		במגביל למערכות המקוריות

1. פרטי ההתקנות (המשך):

6	5	4	3	2	1
8313201203 מיום 16.01.03	ללא שרטוט	DMBKBB001 Drive Master	במגביל למערכות המקוריות	התוצרים והדגמים העומדים בתנאים המפורטים בסעיף 2	מערכת פנאומטית לגיבוי בלם
'8313210157 מיום 31.03.03		HFNEPBP הידרופיקס	מגבר בלם		ריכוך בלם (וואקום)
'8213222449 מיום 25.12.02		HFNEPBH הידרופיקס	מגבר בלם		ריכוך בלם הידראולי
8313210186 מיום 21.04.03		AEVIT EMC GOLD	בהתאם להוראות יצרן המערכת		לוח פיקוד אלקטרוני 30 פונקציות
9613206488 מיום 30.03.2016		Guidosimplex BCB898 BE898	בהתאם להוראות יצרן המערכת		לוח פיקוד אלקטרוני 5 פונקציות
8313211812 מיום 14.04.03		AEVIT EMC DGV-001	בהתאם להוראות יצרן המערכת		מערכת אלקטרונית לנהיגה בהפעלה קולית
'8313210186 מיום 21.04.03		Vocal Centerl Unit – VOICE/02	בהתאם להוראות יצרן המערכת		מערכת אלקטרונית לנהיגה בהפעלה קולית
9613206492 מיום 31.03.2016					
'8313201759 מיום 16.01.03		AEVIT EMC AUX BAT-001	בהתאם להוראות יצרן המערכת		מערכת אלקטרונית לגיבוי הגה ובלם
'8313211812 מיום 14.04.03					
'8313210186 מיום 21.04.03					
'8313201759 מיום 16.01.03		AEVIT EMC DL,DJ,DW- 001	בהתאם להוראות יצרן המערכת		מערכת היגוי, בלם/ תאוצה אלקטרונית כולל מתאמים
'8313211812 מיום 14.04.03					
'8313210186 מיום 21.04.03					
9013253283 מיום 08.12.2010		JOYSTEER 4WJ,GBR ZHJL,LLBG	בהתאם להוראות יצרן המערכת		מערכת היגוי, בלם/ תאוצה אלקטרונית כולל מתאמים
9013253283 מיום 08.12.2010		JOYSTEER EHJL,ZHJL MCL,MNL,LL	בהתאם להוראות יצרן המערכת		מערכת היגוי אלקטרונית כולל מתאמים
9013253283 מיום 08.12.2010		JOYSTEER GBS	בהתאם להוראות יצרן המערכת		מערכת בלם/ תאוצה אלקטרונית כולל מתאמים
'8213221203 מיום 25.12.02		DMSTB5004 Drive Master	במגביל למערכות המקוריות		מערכת הידראולית לגיבוי הגה ובלם
'8213222449 מיום 25.12.02		HFSC001 הידרופיקס	מוט הגה מקורי		הארכת מוט הגה
8213231119 מיום 27.10.02		HFPBYT הידרופיקס	סמוך לדוושת בלם מקורית		בלם חניה בהפעלה חשמלית
8213220982 מיום 17.07.02		HFPB001 הידרופיקס	סמוך לדוושת בלם מקורית		בלם חניה בהפעלה חשמלית
8313211812 מיום 14.04.03		AEVIT EMC PB-001	בהתאם להוראות יצרן המערכת		בלם חניה בהפעלה אלקטרונית
8313210186 מיום 21.04.03					
9113212926 מיום 23.3.11		PRAVAN SPACE DRIVE W SPACE DRIVE L	בהתאם להוראות יצרן המערכת		מערכת היגוי בלם/תאוצה אלקטרונית כולל מתאמים

1. פרטי ההתקנות (המשך):

6	5	4	3	2	1	
9113212923 מיום 20.3.11	ללא שרטוט	AUTOADAPT CAROBRAKE 700	בהתאם להוראות יצרן המערכת	התוצרים והדגמים העומדים בתנאים המפורטים בסעיף 2	בלם חניה בהפעלה חשמלית	
8313211812 מ- 14.04.03		HFSSS הידרופיקס	מחובר למערכת מקורית		סורק הילוכים ממוחשב	
8313210157 מ- 1.04.03		HFPS הידרופיקס	מחובר למערכת מקורית		סורק הילוכים חשמלי	
8313210186 מ- 21.04.03		AEVIT EMC SS-001	מחובר למערכת מקורית		סורק הילוכים ממוחשב	
8213220692 מיום 17.02.03	מס' 08 – 003, מס' 08 – 011 בסיס המנגנון	FH-1, הידרופיקס	ברגים מקוריים של עמוד ההגה		מנגנון הפעלת גז/ בלם ביד שמאלית/ ימנית	
8313201177 מיום 09.01.03	מס' 08 – 002, בסיס המנגנון	HFM-1, הידרופיקס	ברגים מקוריים של עמוד ההגה		מנגנון הפעלת גז/ בלם ביד שמאלית	
8313208326 מיום 12.03.03	מס' 08 – 001, בסיס המחסום	HFGPP, הידרופיקס	רצפת הרכב סמוך לדוושת מאיץ		מחסום לדוושת מאיץ	
9013209545 מ- 7.3.10	צילום /הדמייה ממוחשב	KIVI K5 איטליה	מתחת לגלגל ההגה		מנגנון טבעת האצה אלקטרוני	
9613206489 מיום 30.03.2016	ללא שרטוט	Guidosimplex – GHOST (916)	מתחת לגלגל ההגה		מנגנון טבעת האצה אלקטרוני	
9613206489 מיום 30.03.2016		Guidosimplex – 906GV, 906GVM, 906GVNTI, 906GVNTM, 906GVQRI, 906GVQRM	ע"ג ההגה		מנגנון טבעת האצה אלקטרוני	
9213202177 מיום 6.2.12	מס' 048 בסיס המערכת	לדוושת בלם HFBPR הידרופיקס	על הדוושות המקוריות		מערכת הגבהה להפעלת דוושות בלם ומאיץ	
8813243013 מיום 28.10.08	מס' 08 - 008 בסיס המנגנון	HFDTBP הידרופיקס	בין מושבים של נהג ונוסע		מנגנון ידני להפעלת בלם ע"י מורה נהיגה	
9613206490 מיום 30.03.2016	ללא שרטוט	Guidosimplex 907, 907FV	עמדת נהיגה		מנגנון ידני להפעלת בלם	
8713222525 מ – 24.06.07		L710X BRAUN	גג הרכב		מתקן הרמה לכיסא גלגלים ריק	
9213221398 מ – 02.12.02		ZAWATZKY LADEBOY	רצפת הרכב		מתקן הרמה לכיסא גלגלים ריק	
-28.10.08 8813243014		RICON-R120B	עמדת נהיגה/הסעה		בסיס מושב 6 מצבים (חשמלית)	
-28.10.08 8813243013		MPD-6WSB				
-09.02.03 8313204412		B&D-007D				
-16.07.02 8213225003		BRAUN-13085A				
-20.03.11 9113212523		Autoadapt 6WAY				
9413215389 מיום 15.10.2014		מס' 035.10	"מרימון" הידרופיקס		סמוך למושב נהג/נוסע	מקימון עם משטח מקבילי
9613206491/1 מיום 31.03.2016		ללא שרטוט	Guidosimplex SG 2093		סמוך למושב נהג/נוסע	מקימון עם משטח מקבילי

1. פרטי ההתקנות (המשך):

6	5	4	3	2	1
9513210160 מיום 30.06.2015	ללא שרטוט	Guidosimplex דגם בסיסי: F1EVON עם פונקציות: F1EVON898N	יד ימין		מערכת עזר מכאנית להפעלת דוושות הבלם והתאוצה
9613206487 מיום 29.03.2016		Guidosimplex דגם בסיסי: 36800B עם נעילת בלם ומאיץ: 36800B1	יד ימין		מערכת עזר מכאנית להפעלת דוושות הבלם והתאוצה
9613206487 מיום 29.03.2016		Guidosimplex דגם בסיסי: 36801B עם נעילת בלם ומאיץ: 36801B1	יד שמאל		מערכת עזר מכאנית להפעלת דוושות הבלם והתאוצה
9613211733 מיום 14.06.16	ללא שרטוט	AUTOCHAIR LTD דגם: MILFORD PERSON LIFT	צד מושב הנהג/הנוסע		מנוף מתקפל עם ערסל
(*) – כל שרטוט המיועד לסוג התקנה ומאושר במחלקת התקינה יוגש למשרד הרישוי בהתאם למספרו שמופיע בהוראת רישום זאת.					

2. מידע ודרישות נוספות לצרכי הרישום:

2.1	התקנת מנגנוני נהיגה ברכב מותרת עבור נכה שמוגבל בתנועה ובהתאם לאישור מהמכון הרפואי לבטיחות בדרכים.
2.2	ביצוע ההתקנות בהתאם לבדיקות דגמי אב-טיפוס המוזכרות לעיל וכן בהתאם להנחיות יצרני ההתקנים
2.3	השינויים לא יפגעו במערכות מקוריות של הרכב ויאפשרו את החזרתו למצב מקורי.
2.4	כל ההתקנה של מנגנון גז/בלם מכני כולל דוושת מאיץ שמאלית חייבת בהתקנת מחסום לדוושת מאיץ
2.5	ההתקנות יאפשרו נהיגה ברכב ע"י נהג רגיל ללא הפרעות.
2.6	מידות של חלל ההתקנות יאפשרו שימוש נוח ובטיחותי במנגנונים ללא מכשולים והפרעות
2.7	הפעלת מחווי הכיוון והצופר תתבצע מבלי להסיר את היד מההגה ומבלי להרפות את אחיזה בו.
2.8	נהג רכב חייב בהדרכה ע"י מורה נהיגה מוסמך ובמבחן המסמיך אותו לנהיגה עם מנגנון שהורכב ברכבו.
2.9	על המתקין להעביר הדרכה מלאה לגבי אופן ההפעלה וכללי הבטיחות לכל ההתקנים וכן לוודא הפעלה תקינה ע"י בעלי הרכב.
2.10	בעל הרכב יקבל כתב אחריות מהמתקין בהתאם לדוגמה הנמצאת במשרדנו.
2.11	העתקים של כתב אחריות והוראת הרישום יימסרו למשרד הרישוי ויצורפו לתיק הרכב.

3. ברשיון הרכב יירשם:

• שם המתקין ופירוט המנגנונים שהותקנו על ידו ברכב. (198)
• העברת בעלות מותנת בפירוק המנגנונים והחזרת הרכב למצבו המקורי. (199)

בברכה,

מהנדס רביד פאר
מרכז בכיר תקינה
7/7