

GYSDUST SELF EXTRACTOR

מק"ט קטלוגי: GY077058



מדריך הפעלה

אזהרות - כללי בטיחות

GYSDUST SELF EXTRACTOR

זהירות: קרא את מדריך ההוראות לפני השימוש במכשיר



מדריך זה למשתמש מכיל מידע על תפעול המכשיר ואמצעי הזהירות שיש לנקוט למען בטיחות המשתמש. יש לקרוא אותו בעיון לפני השימוש הראשון במכונה ולשמור אותו לעיון עתידי. יש לקרוא ולהבין הוראות אלו לפני כל פעולת תפעול.

- אין לבצע כל שינוי או פעולת תחזוקה שאינם מצוינים במדריך זה.
- היבואן לא יישא באחריות לכל נזק לאדם או לרכוש הנובע משימוש שאינו בהתאם להוראות במדריך זה.
- בכל מקרה של בעיה או אי-ודאות, יש להתייעץ עם אדם מוסמך לטיפול נכון במכשיר.

יחידה זו מיועדת אך ורק לשאיבת אבק הנוצר מליטוש מרכבי רכב, אשר עשויים לכלול אלומיניום. אחסון חלקיקי אלומיניום דורש אמצעי זהירות ספציפיים בהתאם לתקן ATEX יש להקפיד על הוראות הבטיחות. במקרה של שימוש לא הולם או מסוכן, היבואן לא יוכל לשאת באחריות.

- השתמש אך ורק באביזרים המסופקים עם המכשיר או באלו המפורטים במדריך ההוראות. שימוש באביזרים אחרים עלול לסכן את הבטיחות.
- **גיל ושימוש:** המכשיר אינו מיועד לשימוש ע"י ילדים או אנשים לא מיומנים/מאומנים, המכשיר אינו מיועד לשימוש ע"י אנשים עם יכולות פיזיות, חושיות ונפשיות מופחתות או חוסר ידע מיומנות וניסיון אלא אם הם תחת פיקוח או שקיבלו הנחיות לשימוש במכשיר על ידי האדם האחראי לבטיחותם.
- רמת לחץ הקול (רעש) הנפלטת מהמכשיר במהלך הפעולה היא **70 dB(A)**
- ידע ומודעות לסיכונים הכרוכים בעבודה באזורי ATEX חיוניים לשימוש בציוד זה.
- המכשיר שייך לקבוצה II קטגוריה 3D על פי סיווג דירקטיבת ATEX
- לפיכך, הוא מתאים לשימוש ב **Zone 22** - אזור 22. (משמעות הדבר היא שניתן להשתמש בו במקומות שבהם לא סביר שתיווצר אווירת אבק נפיצה בצורה של ענן אבק דליק באוויר) במהלך פעולה רגילה, ואם היא נוצרת, היא תתקיים לזמן קצר בלבד.



חיבור (CONNECTION)

יש להאריק מכשיר זה באמצעות תפס (Clamp) המצורף. חבר את תפס ההארקה של המוצר לחלק המחובר להארקת המבנה.
זהירות: חבר תמיד את הארקת המוצר להארקת המבנה, במיוחד בעת שימוש בשואב האבק, בעת ריקון שק האבק או בעת החלפתו.



תחזוקה (MAINTENANCE)

תחזוקה תבוצע על ידי אדם מוסמך בלבד.


- **אזהרה!** נתק תמיד את אספקת האוויר הדחוס לפני עבודה על היחידה.
- השק נחשב מלא ויש לרוקנו כאשר הוא מכיל **7 ק"ג אבק**. במצב זה, הכמות מקבילה לגובה אבק של **8 ס"מ**.
- במקרים מסוימים תיתכן ירידה או אובדן של עוצמת השאיבה:
 - מודול השאיבה אינו שואב יותר, גם עם שק חדש.
 - תעלות מודול השאיבה חסומות ודוחפות אוויר לתוך הצינור.
- הצטברויות אבק אלו עלולות להתרחש כאשר מודול השאיבה בשימוש ממושך עם שק מלא, או כאשר נשאבים חומרים רטובים, מה שיוצר שכבה עבה בתעלות המודול.
- ניקוי עם המברשת בתוך התעלות מסיר אבק זה ומחזיר למודול השאיבה את ביצועיו המקוריים.
- לעולם אין להשתמש בממיסים (Solvents) או בחומרי ניקוי אגרסיביים אחרים. נקה את משטחי המכשיר במטלית יבשה.



תקן (REGULATION)

- **CE** המכשיר עומד בדרישות הדירקטיבות האירופיות. CE
- **EAC** סימון תאימות של הקהילה הכלכלית האירו-אסיאתית. EAC
- **UK CA** הציוד עומד בדרישות הבריטיות. UK CA


סילוק פסולת (WASTE DISPOSAL)

- רגילה. בנוסף, יש לרוקן את תא האבק לפי הצורך, וכן לאחר כל שימוש. 
- יחידות מטיפוס **Type 22** אינן מתאימות לשאיבת אבק או נוזלים בעלי סיכון פיצוץ גבוה, או תערובות של אבק דליק ונוזלים.
- **זהירות:** השתמש אך ורק באביזרים המאושרים על ידי היצרן לשימוש עם דגם **Type 22** שימוש באביזרים אחרים עלול לגרום לסכנת פיצוץ.

בטיחות אלקטרוסטטית (ESD)

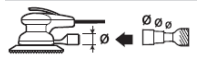
- **זהירות:** השתמש אך ורק באביזרים המאושרים לשימוש באזור מוגן **ESD** שימוש באביזרים אחרים עלול לגרום לפריקה אלקטרוסטטית.
- יש להפעיל את המכשיר רק כאשר כל המסננים, כולל מסנני אוויר הקירור של המנוע, מותקנים במקומם ואינם פגומים.
- שואבי אבק המיועדים לאזורי הגנה **ESD** מתאימים לחיבור למכשירים מייצרי אבק באזורים אלו.
- יש לוודא שלא נשאבים מקורות הצתה למערכת. חלקים מוליכים של המכשירים, כולל מכסי שאיבה וחלקים מוליכים של מכשירים מסיווג **Class II** חייבים להיות מוארקים אלקטרוסטטית.
- הארקה אלקטרוסטטית יכולה להתבצע דרך שואב האבק או באמצעות התקן הארקה אלקטרוסטטי עצמאי.

מערכת פנאומטית (PNEUMATICS)

- שואבי אבק המוגנים אלקטרוסטטית מטיפוס **Type 1** | **Type Zone** - אינם מתאימים לשימוש בצידוד שבו מיוצרים מקורות הצתה.
- לחץ מערכת כניסת האוויר חייב להיות נמוך מ- או שווה ל **10 bar**
- לחץ פנאומטי גבוה מהמומלץ עלול לשבש את פעולת המוצר ולגרום לאובדן משמעותי של כושר השאיבה. במקרה כזה, יש לבדוק את הלחץ בכניסת המוצר ובמערכת השאיבה הפנימית.
- **כיול פנימי:** מערכת השאיבה הפנימית מכילת במפעל לערך של **מקסימום 4 bar** או **3.5 bar**. 
- תקלה במערכת השאיבה עלולה להתרחש כאשר השק מלא או חסום לחלוטין. במקרה כזה, יש להסיר את השק המלא ולהחליפו בחדש.
- יש לפעול בהתאם להמלצות היצרן בנוגע לשק האבק. אספקת האוויר חייבת להיות יבשה ומסוננת.

מכונת ליטוש (SANDING MACHINE)

- פיית התאמה (Adaptable nozzle) מסופקת עם השואב.
- ניתן לבצע התקנה ישירה על המלטשת.
- מלטשת פנאומטית (לא כלולה) בעלת פיית שאיבה בקוטר $\varnothing 32$ מ"מ מתחברת לשואב.
- ניתן לחבר את המלטשת לרשת הפנאומטית באמצעות הפייה האוטומטית הכלולה בצינור השאיבה.



מצבי בורר הפעלה (Lever positions)

- **ON** הפעלה רציפה של השואב.
- **AUTO** השואב פועל בסנכרון עם המלטשת (המלטשת פועלת – השואב פועל; המלטשת כבויה – השואב כבוי).
- **הערה**: בעת שימוש בבלוק ליטוש ידני (לא ממונע), המצב האוטומטי אינו פעיל. במקרה זה, יש להשתמש בבורר כמתג הפעלה/כיבוי, כאשר מצב ה-AUTO מתפקד כ-OFF.




אזהרות (WARNING)

1. יש לקרוא את ההוראות לפני השימוש.
2. יש לחבר את תפס ההארקה המתכתי של השואב לחלק במקום העבודה המחובר למעגל ההארקה של המבנה (פעולת השאיבה וסירקולציה האבק יוצרות חשמל סטטי).
3. יש לנתק את אספקת האוויר הפנאומטית לפני החלפת שק האבק.
4. יש למנוע מגע של שק האבק עם להבות או ניצוצות.



מפרט טכני של השואב (FEATURES OF THE HOOVER)

שואב אבק פנאומטי נייד לאבק נפיץ הנוצר מפעולות ליטוש או פעולות דומות, המיועד לחיבור לכלי עבודה פנאומטי.

מאפיין	נתון טכני
תת-לחץ (Depression)	150, 1 מ"מ H2O
ספיקת אוויר (Air flow)	600 ליטר/דקה
צריכת אוויר (Air consumption)	340 ליטר/דקה
לחץ כניסה מתכוונן	מקסימום 5 bar
אורך צינור שאיבה	3 מטרים
קוטר צינור שאיבה	29 Ø מ"מ
קיבולת שק אבק (כלול)	7 ק"ג
מידות	400x800x350 מ"מ
משקל	21 ק"ג
	תקן ATEX קבוצה II קטגוריה 3

התקנת שק האבק (058880)

אזהרה : במהלך פעולה זו עלולות להיווצר סביבות נפיצות ומשקעי אבק.

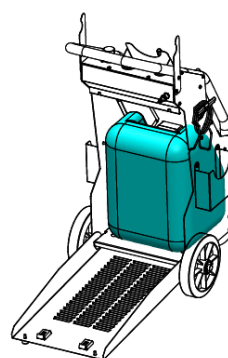
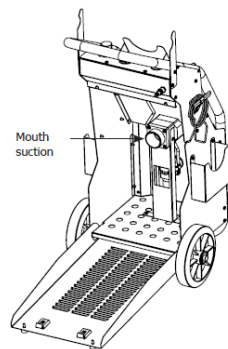
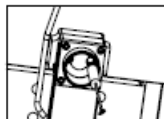
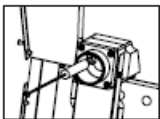
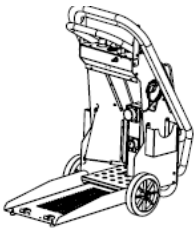
- יש להימנע מהכנסת מקורות הצתה פוטנציאליים כגון: ניצוצות מכניים, רכיבים חשמליים, משטחים חמים, להבות, גזים לוחטים או מטענים אלקטרוסטטיים בקרבת המכשיר.
- יש לפעול בהתאם לנהלים הפנימיים לעבודה בסביבה עם פוטנציאל נפיצות, בהתאם לדירקטיבת ATEX 2014/34/EU
- יש לבדוק את מידת מילוי השק לפחות בסוף כל יום עבודה.
- הקיבולת המקסימלית היא 7 ק"ג (נפח 20 ליטר) – אין לחרוג ממנה!

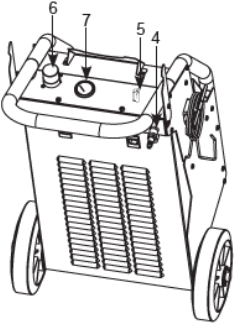
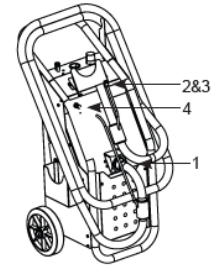


- **שימוש חד-פעמי** : אין להשתמש באותו שק אבק יותר מפעם אחת . יש להשתמש אך ורק בשקי אבק מקוריים של GYS - קוד מוצר: 058880.
- **אחסון** : יש לאחסן שקי אבק חלופיים במקום יבש.
- **פינוי וסילוק** : סילוק השקים יתבצע בהתאם לחוק ולנהלי הבטיחות הפנימיים לטיפול באבק נפיץ.

שלבים להתקנת שק האבק

1. **חיבור הארקה** : בצע פעולה זו כאשר תפס המתכת (Clamp) מחובר למעגל ההארקה של המבנה.
2. **ניתוק אוויר** : סגור את שסתום אספקת האוויר הדחוס הממוקם בחלקו העליון של השואב.
3. **ניתוק חשמלי** : נתק את מחבר הכוח המהיר בגב השואב לפני פתיחת הכיסוי האחורי . השתמש בתפסים השטוחים (Flush latches) כדי לפתוח את המכסה.
4. **הוצאת השק המלא** : שחרר את אוגן שק האבק מפתח היניקה . סגור את השק באמצעות הפקק המצורף כדי למנוע בריחת אבק במהלך השינוע .הרם בזהירות את השק והנח אותו באזור המיועד לכך בתוך מתקן הATEX .
5. **ניקוי** : הסר שאריות אבק שייטכן והצטברו בתוך מיכל השואב.
6. **התקנת שק חדש** : הנח שק אבק חדש במיכל וחבר את האוגן שלו לפתח היניקה.
7. **בדיקה** : ודא שאין קרעים או חורים בבד המסנן.
8. **סגירה** : סגור את המכסה בנקישה, תוך הקפדה שלא לקרוע את השק.
9. **חיבור מחדש** : חבר את אספקת האוויר הדחוס לראש השואב באמצעות המחבר המהיר.





חיבור השואב (CONNECTING THE HOOVER)

1. הכנס את התעלה/ צינור לפתח מס' 1 .
2. חבר את צינור היניקה מס' 2 ואת אספקת הכוח למלטשת מס' 3 (G1/4)
3. חבר את צינור מס' 4 לשואב האבק .
4. חבר אספקת אוויר דחוס **שאינו משומן** , בלחץ שאינו עולה על **10 בר** .
5. בחר במצב «ON / AUTO» כדי להפעיל את היניקה .
6. הכפתור (החוגה) משמש לכיוון לחץ העבודה של המלטשת .
7. מד הלחץ (מנומטר) מציג את לחץ העבודה של המלטשת .

תקלות ושיבושים (FAILURES AND ANOMALIES)

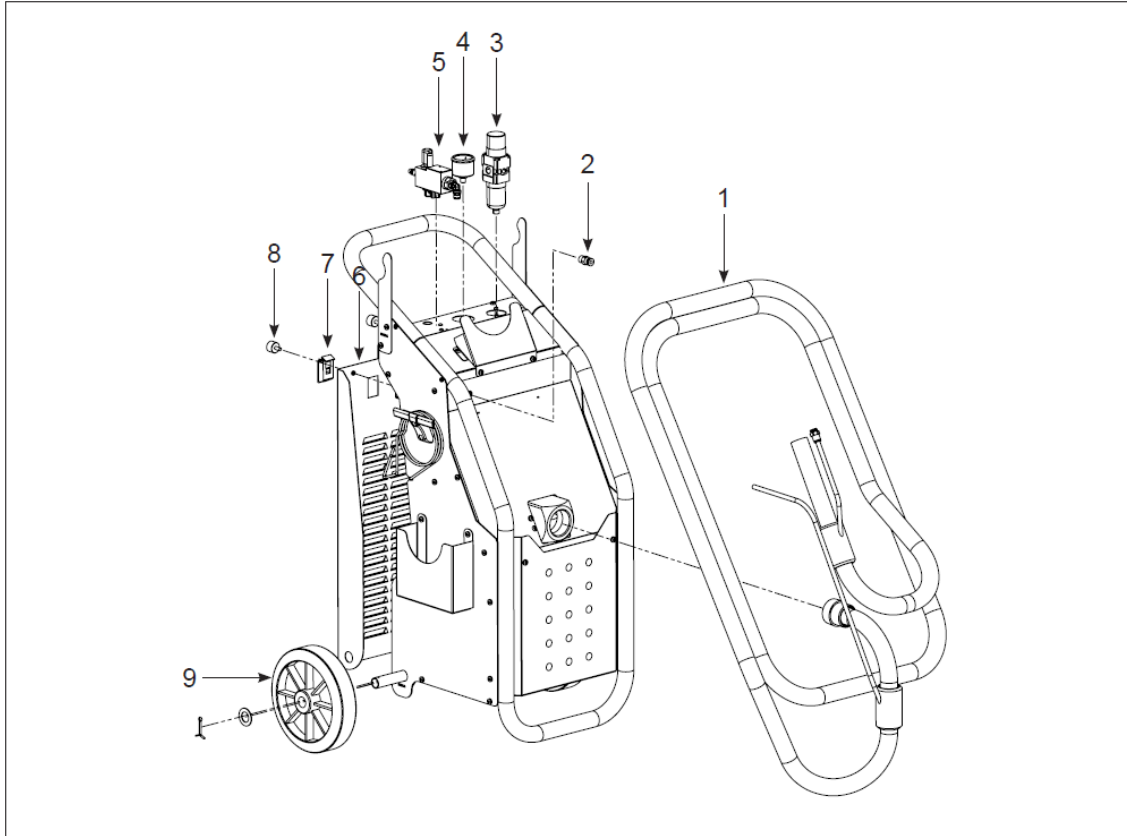
תקלה / שיבוש	פעולות לבדיקה ופתרון
<p>שואב האבק אינו פועל</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ודא שהשואב מחובר לרשת אוויר דחוס שאינו משומן . • לחץ על כפתור ההפעלה . • בדוק את מד הלחץ בתוך השואב . הוא מכוון במפעל וצריך להיות על 3.5 בר . • ודא שאין צינורות צבוטים או מנותקים . • ודא שהשק או הצינור אינם חסומים .
<p>המלטשת אינה פועלת</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ודא שצינור האוויר מחובר . • ודא שמד הלחץ מראה לחץ של כ 4-בר , אחרת כוון באמצעות החוגה .
<p>השואב מוציא אוויר במקום לשואב</p>	<ul style="list-style-type: none"> • השק מלא או סתום . • מערכת היניקה מלוכלכת (שאיבת גריז/שמן, או חיבור למערכת אוויר משומנת) . • קיים נוהל לפירוק וניקוי יחידת השאיבה .

ניקוי משקעי אבק (CLEANING OF DUST DEPOSITS)

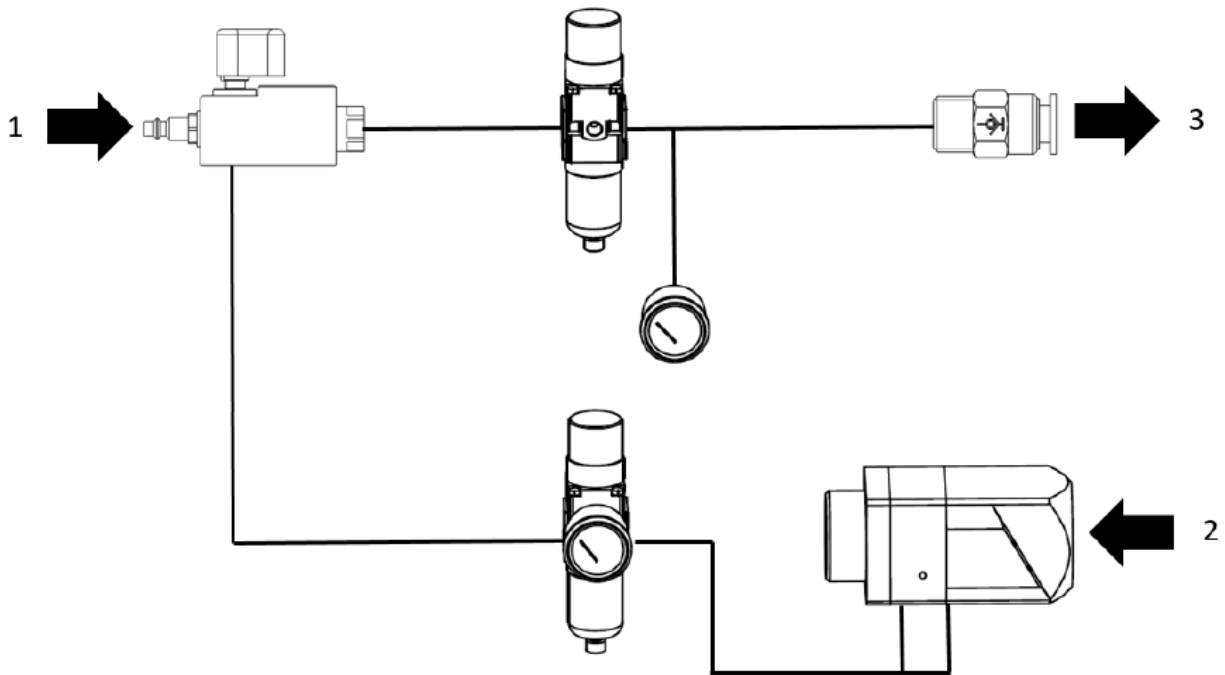
- בסוף יום העבודה, יש לבדוק אם קיימים משקעי אבק על המשטחים השטוחים של השואב (חלק קדמי, עליון וכו').
- במידה וקיימים משקעי אבק, ודא שתפס המתכת של השואב מחובר למעגל ההארקה של המתקן והסר בזהירות את משקעי האבק, תוך הימנעות מיצירת סביבה נפיצה (ענני אבק).

אחריות (WARRANTY)

- האחריות מכסה פגמי ייצור למשך **שנה** מיום הרכישה (חלקים ועבודה).
- **האחריות אינה מכסה:**
 - נזקי הובלה.
 - בלאי טבעי של חלקים (לדוגמה: כבלים, תפסים וכו').
 - נזקים עקב שימוש לא נכון (טעות באספקת מתח/אוויר, נפילת הצידוד, פירוק המכשיר, שאיבת גריז או שימוש באוויר משומן).
 - תקלות הקשורות לסביבת העבודה (זיהום, חלודה, אבק).



1	Flexible / Flexible / Schlauch / Flexible / Гибкий / Flexibil / Flessibile / Flexibel	F0586
2	Coupleur / Coupler / Koppler / Acoplador / Муфта / Cuplaj / Commutatore / Koppelaar	55341
3	Régulateur / Regulator / Regler / Regulador / Стабилизатор / Regulator / Controller / Regulator	71729
4	Manomètre / Pressure gauge / Manometer / Манómetro / Манометр / Manometru / Manometro / Manometer	71461
5	Interrupteur / Switch / Schalter / Interruptor / Выключатель / Înterupător / Interruttore / Schakelaar	A0259
6	Porte / Door / Schutzabdeckung / Puerta / Дверца / Ușă / Porta / Klep	K0452GF
7	Verrou / Lock / Riegel / Cerrojo / Затвор / Lacăt / Blocco / Vergrendeling	71003
8	Pied butée / Piés con tope / Fuß Anschlag / Опорные ножки / Opritor / Piedino / Stootdopje	71140
9	Roue / Wheel / Rad / Rueda / Колесо / Roată / Ruota / Wielkje	71375



1	Air comprimé / Compressed air / Pressluft / Aire comprimido / Сжатый воздух / Samengeperste lucht / Aria compressa
2	Aspiration / Suction / Absaugung / Aspiración / Всасывание / Zuigen / Aspirazione
3	Air comprimé (ponceuse) / Compressed air (sander) / Pressluft (Schleifer) / Aire comprimido (lijadora) / Сжатый воздух (шлифовальная машина) / Samengeperste lucht (schuurmachine) / Aria compressa (levigatrice)

***החוברת כתובה בלשון זכר- אך מתייחסת לנשים וגברים כאחד.**