



הוראות הפעלה ובטיחות

מרסס צבע מקצועי מיכל תחתון 1000 ממ
מק"ט: T10102

שטל הנדסה בע"מ

רחוב נחל פולג 3, ת.ד. 32, יבנה מיקוד 8122316

☎ 08-9320202, 📠 08-9428764

www.shatal-israel.co.il



היבואן ומעבדות השירות:

שטל הנדסה בע"מ

רחוב נחל פולג 3, ת.ד. 32, יבנה מיקוד 8122316

☎ 08-9320202, 📠 08-9428764, www.shatal-israel.co.il

דוא"ל: shatal@shatal.com



יש לבדוק מדי פעם את תקינותו של כבל החשמל.
אין להשתמש במכשיר במקרה שכבל החשמל ניזוק.
יש להשאיר את התקן הניתוק מרשת החשמל (תקע) נגיש למקרה הצורך.
תיקון או החלפה של כבל החשמל יבוצעו אך ורק במעבדת שירות מוסמכת.

תוספת להוראות בטיחות

יש להזין כלי עבודה חשמליים מרשת החשמל רק דרך מפסק מגן לזרם דלף, הפועל בזרם שאינו גדול מ-0.03 אמפר. יש לבדוק את תקינות המפסק אחת לחודש באמצעות לחיצה על לחצן הביקורת שלו. מותר שהמפסק המגן יהיה משותף לכמה מעגלים במתקן.
יש לבדוק את תקינות מפסק המגן לפחות אחת לחודש באמצעות לחיצת הביקורת שלו.
יש לאפשר גישה נוחה לחיבור וניתוק תקע הזינה מרשת החשמל.

אזהרה:

יש לאחוז בכלי העבודה במשטחי האחיזה המבודדים שלו בלבד, בעת ביצוע פעולה שבה אביזר החיתוך / קידוח עלול לפגוע במוליכי חשמל סמויים או בכבל ההזנה של הכלי עצמו.
אביזר חיתוך / קידוח שבא במגע עם מוליכי מתח "חי" עלול להפוך את חלקי המתכת החשופים של הכלי ל"חיים" ולחשמל את המפעיל.

אזהרה: יש להשתמש במשקפי מגן ובמגני שמיעה בעת השימוש בכלי העבודה.

לקוחות נכבדים,

חברת שטל הנדסה בע"מ מודה לכם על שרכשתם כלי עבודה זה.

אנא קראו בעיון את הוראות ההפעלה שבחוברת זו על מנת שתוכלו להפיק את מרב התועלת ממוצר זה.

במידה ותיתקלו בבעיות בהפעלה או שתתגלה תקלה במוצר, אנא פנו למוקד השירות שכתובתו מופיעה בגב החוברת.

שטל הנדסה בע"מ

אזהרה!!

מוצר זה אינו מיועד לשימוש על ידי אנשים (כולל ילדים מעל גיל 8) עם מוגבלויות פיזיות, חושיות, שכליות או חוסר ניסיון וידע, אלא אם יש השגחה או הדרכה מאדם האחראי על ביטחונם.
יש להשגיח על ילדים לבל ישחקו עם מכונת הכביסה.
אין לאפשר לילדים לבצע פעולות ניקוי ותחזוקה ללא השגחה.
הרחיקו את חומרי האריזה מהישג ידם של ילדים - סכנת חנק.



תוכן עניינים:

- תיאור המוצר
- מפרט המוצר ונתונים טכניים
- הוראות בטיחות חשובות
- הוראות הפעלה
- תחזוקה / אחסנה
- איתור תקלות ופתרון בעיות / תיקונים
- רשימת חלקים

• תיאור המוצר

אקדח ריסוס צבע בלחץ גבוה נחשב לאקדח אידיאלי לגימור של מגוון רחב של פרויקטים. אקדח ריסוס צבע בלחץ גבוה זה כולל לחצני בקרה לנוזל, מגוון רחב של תבניות פעולה. הוא מסופק עם מיכל אלומיניום להזנה בנפח של 1000 סמ"ק.

• מפרטים טכניים ונתונים טכניים 1. שמות החלקים



2. נתונים טכניים

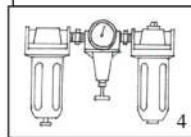
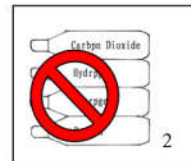
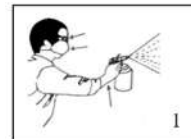


מספר פריט	T10102
פתח כניסת אוויר	"1/4"
סוג הזנה	יניקה
קוטר סטנדרטי של פי צינור	1.8 מ"מ
קוטר אופציונלי של פי צינור	1.4 - 2.5 מ"מ
לחץ אוויר מומלץ	3.0 - 4.0 bar (44 - 58 psi)
לחץ אוויר מרבי	8.3 bar (120 psi)
קיבולת צבע	1000 סמ"ק
צריכת אוויר ממוצעת	130 - 201 ליטרים/בדקה (4.6-7.1cfm)
רוחב תבנית	200 - 250 מ"מ (7.9-9.8")
משקל	0.85 ק"ג
דרוג לחץ קול משוקלל A	75.4 דציבלים (A)
דרוג הספק קול	86.4 דציבלים (A)

• הוראות בטיחות חשובות

- מכיוון שאדים רעילים המופקים מריסוס של חומרים מסוימים יכולים לייצר הרעלה ונזק חמור לבריאות, הרכיבו תמיד משקפי בטיחות, כפפות ומנשם על מנת למנוע סכנה של אדים רעילים, חומר ממס וצבע pointing לבוא במגע עם העיניים או עם העור שלכם (עיינו באיור 1).
- לעולם אין לעשות שימוש בחמצן, בחומר בעירה או בכל בקבוק גז אחר בתור מקור הספק אחרת הדבר יגרום לפיצוץ או לפגיעה אישית רצינית (עיינו באיור 2).
- נוזל וחומר ממס יכולים להיות מאוד מתלקחים ובוטחים. אנה השתמשו בכלי העבודה רק באזור מאוורר היטב, והימנעו ממקורות הצתה, כגון עישון, להבות אש פתוחות וסכנת התחממות יתר (עיינו באיור 3).
- נתקו את כלי העבודה מצינור אספקת האוויר טרם ביצוע פעולת תחזוקה של כלי העבודה ובזמן שאין הפעלה, לשם עצירת חירום ומניעת הפעלה בלתי מכוונת, מומלץ לעשות שימוש בשסתום כדורי בקרבת האקדח לאספקת אוויר.
- השתמשו באוויר דחוס נקי, יבש ומווסת בדרוג 3.0 - 4.0 בר, לעולם אין לעבור את לחץ ההפעלה המרבי המותר של 8.3 בר (180 psi) (עיינו באיור 4).
- לעולם אין לעשות שימוש בתמיסת מימן פחמן הומוגנית, שיכולה להגיב בצורה כימית עם חלקי אלומיניום ואבץ ומתאימה מבחינה כימית לחלקי אלומיניום ואבץ.
- לעולם אין לכוון אקדח לעצמכם או לאחרים בשום רגע נתון.
- טרם הפעלת כלי העבודה, וודאו שכל הברגים והמכסים מחוזקים בבטחה למקרה של דליפה.
- לפני הצביעה, ערכו בדיקה לתנועה חופשית של ההדק ופי הצינור על מנת להבטיח שכלי העבודה יכול לעבוד בצורה תקינה.
- לעולם אין לבצע שינויים בכלי עבודה זה עבור יישומים אחרים מכל סוג שהוא. השתמשו רק בחלקים, פיות צינורות ואברזים המומלצים על ידי יצרנים.

• הוראות הפעלה



הכנה

1. לאחר פתיחת אריזת המוצר, בדקו בקפידה שאין נזק שיתכן ונגרם במהלך ההובלה. וודאו לחזק אביזרים, ברגים וכו' טרם הפעלת המוצר.
2. ערבבו ביסודיות ודללו את הצבע בהתאם להוראות יצרן הצבע. רוב החומרים ירוסו באופן מידי במידה והם מדוללים כנדרש.
3. סננו את החומר דרך המסנן, בד כותנה או דרך מסננת צבע.
4. מלאו את המיכל כ- 3/4 מלא והפעילו את מדחס האוויר.

אזהרה: אין לעבור את הלחץ המרבי של אקדח הריסוס או של כל חלק אחר במערכת המדחס.

5. לאחר חיבור האקדח למקור אספקת האוויר, אנא וודאו שמכסה הנוזל, המיכל וצינור האוויר חוברים היטב עם אקדח הריסוס.
6. לשם בדיקת איכות חומר שאין צורך בו לשימוש בתור יעד, כווננו להשגת תבנית הריסוס המיטבית.

אזהרה: לעולם אין לכוון או לרסס לכיוון עצמכם או לכל אדם אחר, דבר שעלול לגרום לפגיעה רצינית.

7. בדקו את עקביות החומר באמצעות ביצוע מספר תנועות על משטח בדיקה. במידה וחומר עדיין נראה עבה מדי, הוסיפו כמות קטנה של חומר מדלל. דללו בזהירות! אין לעבור את המלצות הדילול של יצרן הצבע.

כוונון

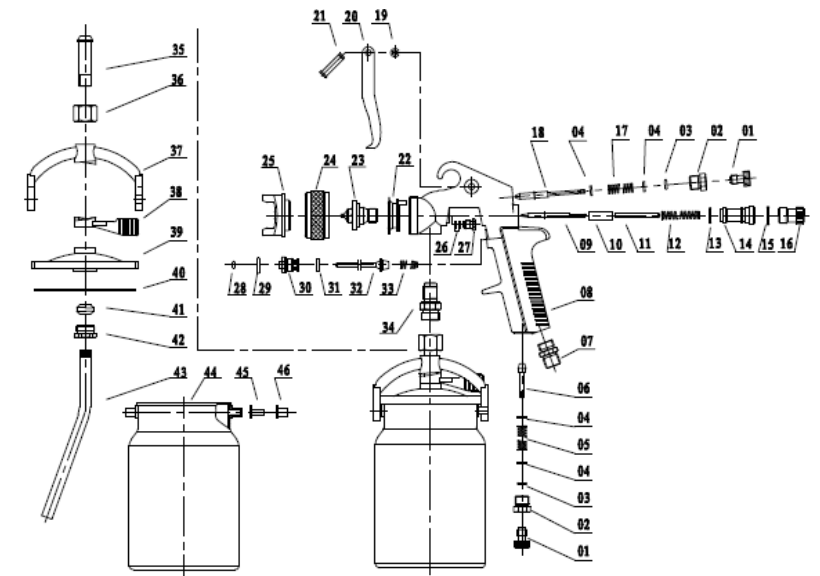
התבנית הרצויה, נפח (כמות) פלט הנוזל ואטומיזציה דקה (עדינה) ניתנים להשגה בקלות באמצעות וויסות כפתור כונון התבנית, כפתור כונון הנוזל (הצבע) וכפתור כונון האוויר.



כוונון תבנית: סיבוב כפתור כונון התבנית לצד ימין עד שהוא הדוק ומחוזק יהפוך את תבנית הריסוס לעגולה, או שסיבוב הכפתור שמאלה יהפוך את תבנית הריסוס לאליפסה.

כוונון נוזל (צבע): סיבוב כפתור כונון הצבע בכיוון השעון יקטין את נפח קלט הנוזל וכנגד כיוון השעון יגדיל את פלט הנוזל.

כוונון נפח האוויר: סיבוב שסתום כונון האוויר בכיוון השעון יקטין את נפח האוויר וכנגד כיוון השעון יגדיל את נפח האוויר.

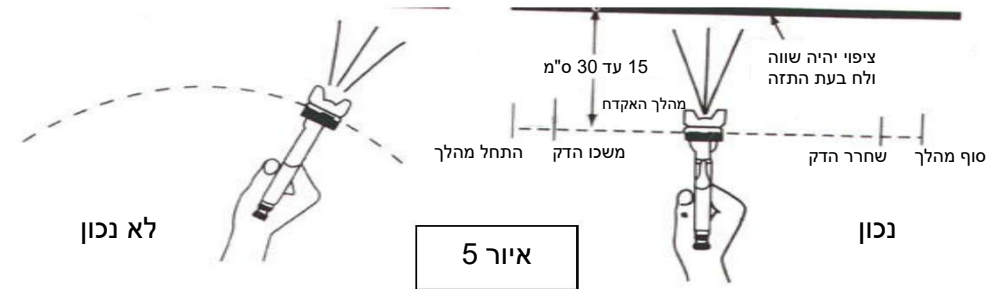


מספר	תיאור	מספר	תיאור	מספר	תיאור
1	בורג כונון	17	קפיץ תבנית	33	קפיץ מתג
2	כפתור כונון	18	מחט תבנית	34	מחבר פתח כניסת צבע
3	טבעת O	19	Snap Retainer	35	פי צינור לפתח כניסת צבע
4	דסקית שטוחה	20	הדק	36	אום תקע
5	קפיץ שסתום אוויר	21	פין הדק	37	מתלה
6	שסתום כניסת אוויר	22	מעטפת פי צינור	38	ידית
7	פקק כניסת אוויר	23	פי צינור	39	כיסוי ספל
8	גוף אקדח	24	אום מעוגל	40	דסקית מכסה ספל
9	מחט כונון נוזל	25	אטומיזציה	41	דסקית לחיזוק צינור יניקה
10	כוונון מעטפת	26	דסקית	42	מכסה צינור יניקה
11	מרכז קפיץ	27	בורג כיוון	43	צינור
12	קפיץ מחט	28	טבעת O (2.1*2.5)	44	ספל
13	טבעת O (1.5*8.5)	29	מושב מתג	45	פין
14	מעטפת מחט	30	מושב מתג	46	פין
15	טבעת O (1.5*9.7)	31	דסקית איטום		
16	בורג כונון נוזל	32	מוט מתג		

במידה ואתם זקוקים לחלקי חילוף עבור דגם זה, אנא הרגישו חופשיים ליצור איתנו קשר או עם הספק ממנו רכשתם כלי עבודה זה. תודה רבה!

הפעלה

- (1) התחילו לרסס. שמרו את אקדח הריסוס תמיד בזוויות ישירות לעבודה.
- (2) שמרו את פי הצינור במרחק של כ- 15 עד 30 ס"מ ממשטח העבודה. אחזו באקדח בצורה אנכית לאזור הריסוס ולאחר מכן הזיזו אותו בצורה מקבילה מספר פעמים, עצירת תנועת האקדח באמצע תנועה תגרום להצטברות של צבע ותרסום ל-runs. אין להניף את האקדח מצד לצד בזמן הצביעה. הדבר יגרום להצטברות של צבע במרכז התנועה ולציפוי חסר בכל קצה.
- (3) הפעילו את האקדח כראוי. הפעילו את האקדח באמצעות הזזה בתחילת התנועה **טרם לחיצה על ההדק** ושחררו את ההדק **טרם עצירת תנועת האקדח** בסוף התנועה. נוהל זה יערבב כל תנועה עם התנועה הבאה מבלי להראות חפיפה או חוסר אחידות.
- (4) כמות הצבע שנמרר יכולה להשתנות בהתאם למהירות התנועה, למרחק מהמשטח ולכוונון כפתור בקר הנוזל.
- (5) בצעו תנועות חופפות מספיק כדי להשיג ציפוי שווה.
- שימו לב: שני ציפויים דקים של צבע יניבו תוצאות טובות יותר ויהיה להם פחות סיכוי לקרחות ממה שיהיה לציפוי אחד כבד יותר.
- (6) השתמשו בחתיכת קרטון בתור מגן ללכידת ריסוס יתר בקצוות של העבודה להגנה על משטחים אחרים.



• תחזוקה

ניקיון לא מושלם עלול לגרום לתקלות בתפקוד ולירידה באיכות תפקוד המאוורר

1. הסירו שאריות צבע באמצעות מזיגתו לתוך מיכל אחר.
2. פרקו את אקדח הריסוס תוך שאתם מוודאים להוציא את המחט טרם פירוק פי הצינור וזאת כדי למנוע נזק למעטפת של סגירת פי הצינור.
3. נקו את כל מעברי הצבע ואת פי הצינור. נקו את הרכיבים האחרים בעזרת מברשת ספוגה בחומר ממס.
4. הרכיבו חזרה את אקדח הריסוס למקומו ורססו כמות קטנה של חומר ממס על מנת להעלים את כל השאריות במעברי הצבע.

אזהרה:

לעולם אין לעשות שימוש במתכת או בחפצים אחרים שעלולים לגרום נזק לחורים שבתוך פי הצינור ובתוך המכסה. לעולם אין לטבול את אקדח הריסוס עד הסוף לתוך חומר הממס. לעולם אין לעשות שימוש ברכיבים או בחלקים שאינם חלקים מקוריים של היצרן.

אחסנה

- כאשר לא נעשה שימוש באקדח הריסוס, סובבו את כפתור כוונן הנוזל כנגד כיוון השעון לפתיחה, דבר שיפחית את מתיחות הקפיץ שעל קצה הנוזל המחס.
- את אקדח הריסוס יש לנקות היטב ולשמר במקצת.

• איתור תקלות ופתרון בעיות

תופעה	בעיות	פתרון
מרפרף או יורק	1. דרגת החומר של כלי העבודה נמוכה. 2. המיכל מוטה רחוק מדי. 3. חיבור משוחרר של פתח כניסת הנוזל. 4. קצה/מושב נוזל משוחרר או פגום. 5. אום אריזת מחט נוזל יבש או משוחרר.	1. הוסיפו חומר לתוך המיכל. 2. החזיקו בצורה יותר אנכית. 3. חזקו. 4. כונו או החליפו. 5. שמנו או חזקו. 6. נקו את פתח האוורור.
הדפוס הוא קשת	1. פי צינור נוזל שחוק או משוחרר. 2. הצטברות חומר על מכסה האווריר.	1. חזקו או החליפו את פי צינור הנוזל. 2. הוציאו חסימות מהחורים, אולם אין לעשות שימוש בחפצי מתכת לניקוי.
הדפוס אינו מפוזר באופן שווה	1. הצטברות חומר על מכסה האווריר. 2. פי צינור נוזל מלוכלך או שחוק.	1. נקו או החליפו את מכסה האווריר. 2. נקו או החליפו את פי צינור הנוזל.
מרכז הדפוס צר מדי	1. החומר דק מדי או שאין מספיק חומר. 2. לחץ אוויר אטומיזציה גדול מדי.	1. ווסתו את צמיגות החומר. 2. הפחיתו את לחץ האווריר.
רוחב הדפוס של מאוורר - חד אינו גדול מספיק	1. החומר עבה מדי. 2. לחץ אוויר אטומיזציה נמוך מדי.	1. ווסתו את צמיגות החומר. 2. הגבירו את לחץ האווריר.
דליפת אוויר ממכסה האווריר כאשר לא לוחצים על ההדק.	1. קנה שסתום אוויר דביק. 2. לכלוך על שסתום או מושב האווריר. 3. שסתום אוויר שחוק או פגום. 4. קפיץ שסתום אוויר שבור. 5. קנה שסתום כפוף.	1. שמנו 2. נקו 3. החליפו 4. החליפו 5. החליפו
דליפת נוזל מאום האריזה.	1. אום אריזה משוחרר. 2. אריזה שחוקה או יבשה.	1. חזקו, אולם אין להגביל את תנועת המחט. 2. החליפו או שמנו (שמן שאינו סיליקון).
ריסוס יתר מוגזם	1. לחץ אטומיזציה גבוה מדי. 2. משטח עבודה רחוק מדי. 3. תנועה לא מתאימה (הקשתה, תנועת אקדח מהירה מדי)	1. הפחיתו את הלחץ. 2. כונו למרחק המתאים. 3. זוזו בקצב בינוני, במקביל למשטח העבודה.
אין ריסוס.	1. אין לחץ באקדח. 2. בקרת נוזל אינה פתוחה כראוי. 3. הנוזל עבה או כבד מדי.	1. בדקו את צינורות האווריר. 2. פתחו את בקר הנוזל. 3. דללו את הנוזל או שנו למערכת הזנת לחץ.

• רשימת חלקים