



הוראות הפעלה ובטיחות מרסס צבע HVLP מיכל עליון

מק"ט: T10002



שטל הנדסה בע"מ

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

08-9428764 ☎, 08-9320202 ☎

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



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



חשוב לדעת:

קראו מדריך הוראות זה בקפידה והבינו אותו בשלמותו. יש לנהוג בהתאם לאמצעי זהירות בסיסיים על מנת למנוע נזק לכלי העבודה ופגיעה במפעיל. שמרו מדריך זה אצלכם לעיון בעתיד. עליכם לשים תמיד יותר לב לנתונים הטכניים.

מדריך התחלה מהיר:

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

שימו לב



נקו באופן מיידי



נקו את אקדח הריסוס מיד לאחר סיום השימוש בו.

ניקיון מעוכב או לא מתאים יגרום לחסימה של אקדח הריסוס לצמיתות.



תיאור

אקדח ריסוס HVLP מספק לחץ נמוך של 10 psi דרך מכסה האוויר, מה שהופך את הריסוס לפעולה רכה יותר, ניתן לשליטה יותר בקלות ועם פחות ריסוס יתר תוך יעילות העברה גבוהה. אקדח ריסוס זה נועד לספק אטומיזציה שווה וגודל חלקיק שווה עבור כל סוגי צביעת המשטחים.

נתונים טכניים

סוג הזנה	כוח כבידה	רוחב תבנית:	180-250 מ"מ
תקן של פי צינור:	1.7 Φ מ"מ	קיבולת צבע:	180-250 מ"מ
לחץ אוויר מומלץ:	2.0-3.5 בר	פתח כניסת אוויר	1/4 אינץ'

הוראות בטיחות חשובות



1. מכיוון שאדים רעילים המופקים על ידי חומרי ריסוס מסוימים יכולים לייצר הרעלה ונזק חמור לבריאות. הרכיבו תמיד משקפי בטיחות, כפפות ונשימת למניעת סכנה של אדים רעילים, חומר ממס וצביעה בעזרת מקדחה שבאים במגע עם העיניים או עם העור שלכם (עיינו באיור 1).
2. לעולם אין לעשות שימוש בחמצן, בחומר בעירה או בכל בקבוק גז אחר בתור מקור הספק אחרת הדבר יגרום לפיצוץ ולפגיעה אישית חמורה. (עיינו באיור 2).
3. נזל וחומר ממס עלולים להתלקח בקלות. השתמשו בהם בתא ריסוס מאוורר היטב והימנעו ממקורות הצתה, כגון עישון, להבות אש פתוחות וסכנת חימום יתר (עיינו באיור 3).
4. נתקו את כלי העבודה מצינור אספקת האוויר טרם ביצוע פעולת תחזוקה בכלי העבודה ובמהלך היעדר הפעלת המוצר, למקרה של עצירת חירום ומניעת הפעלה בלתי מכוונת, מומלץ לעשות שימוש בשסתום כדורי בקרבת האקדח למקור אספקת האוויר.
5. השתמשו באוויר דחוס נקי, יבש ומוסר מדורג על 2.0 בר, לעולם אין לעבור את לחץ ההפעלה המותר המרבי (עיינו באיור 4).
6. לעולם אין לעשות שימוש בתמיסה פחמן מימן הומוגני, אשר יכולה להגיב מבחינה כימית עם חלקי אלומיניום ואבץ ומתאים מבחינה כימית לאלומיניום וחלקי אבץ.
7. לעולם אין לכוון אקדח לעצמכם או לאחרים בכל רגע נתון.
8. טרם הפעלת כלי העבודה, וודאו שכל הברגים והמכסים מחוזקים בבטחה למקרה של נזילה.
9. טרם הצביעה, ערכו בדיקה של תנועה חופשית של הדק ופי צינור על מנת להבטיח שכלי העבודה יכול לפעול בצורה תקינה.
10. לעולם אין לבצע שינויים בכלי עבודה זה עבור כל שימוש שהוא. השתמשו רק בחלקים, פיות צינורות ואברזים המומלצים על ידי היצרנים.

הוראות הפעלה

- כלי עבודה זה מיועד להפעלה בעזרת אוויר נקי, יבש ודחוס בלחץ מוסר של 2.0 בר. לחץ גבוה מדי או נמוך מדי אסור.
- בדקו והחליפו חלקים פגומים או שחוקים של כלי העבודה, וודאו שההדק ופי הצינור פועלים כראוי.
- חברו את האקדח למקור אספקת אוויר. יש לחבר היטב ובחוזקה מכסה נזל, מיכל וצינור אוויר עם אקדח הריסוס.
- בזמן צביעה, אחזו באקדח תוך שמירתו במצב אנכי לאזור הריסוס ולאחר מכן היזו אותו בצורה מקבילה מספר פעמים, ההדק צריך להיות נעול טרם סיום התנועה. שמרו

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.

תקופת האחריות הינה שנה (12 חודשים) מתאריך הרכישה המקורי. השירות יינתן על ידי חברת שטל הנדסה בע"מ

האחריות של חברת שטל בע"מ היא כנגד פגמים בעיצוב, בחומרים ובמלאכת היד.

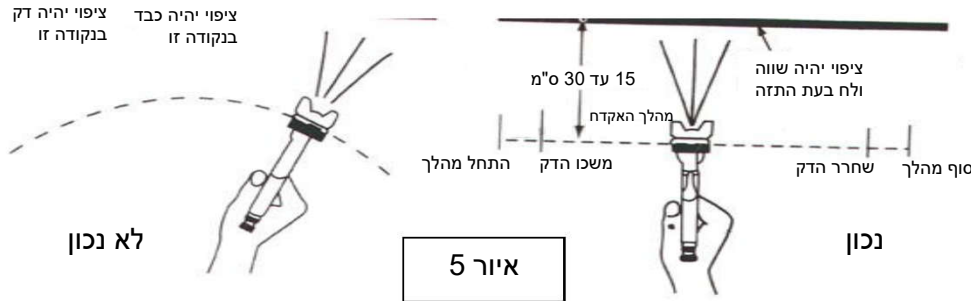
האחריות לא תחול במקרים הבאים

1. הקלקול נגרם בשל שימוש מנוגד להוראות היצרן.
2. נעשה שימוש בכלי, לעבודה או לעומסים שהכלי אינו מיועד להם.
3. כמו כן לא תחול האחריות על ציוד / מכונה שתוקנו או שנעשו בהם שינויים כלשהם או שפורקו לא על ידנו וללא הסכמתנו בכתב.
4. חסר ו/או נעשה שינוי במספר סידורי המוטבע על כלי העבודה.
5. אחריות זו אינה ניתנת להעברה מקונה לקונה ותהיה תקפה רק לגבי הקונה הראשון (במקרה של מפיץ - האדם שקנה מהמפיץ ששמו רשום על גבי תעודה זו).
6. אחריות אינה מכסה חלקי בלאי כגון: פחמים, חלקי גומי, קרע בכבל חשמל, בית מוט מערבל וכו'.
7. אחריות היצרן או נציגו אינה מכסה נזק ישיר או עקיף הנגרם לבני אדם / בעלי חיים / ציוד / חפצים.
8. האחריות אינה מכסה שריפת עוגן ושדה יחדיו (עומס יתר).

תביעות במסגרת האחריות על המוצר:

תביעות המוגשות במסגרת האחריות: יש לשלוח את הכלי בליווי תעודת אחריות חתומה וחשבונית רכישה למפעלנו, שטל הנדסה בע"מ, נחל פולג 3 יבנה.

על מרחק מתאים של 15 - 20 ס"מ בין האקדח לאזור הריסוס, בהתאם ללחץ האטומיזציה ולדרישת העבודה. בדיוק כמוצג באיור 5 להלן.



- כוונון

הדפוס הרצוי, נפח פלט הנוזל והאטומיזציה העדינה ניתנים להשגה בקלות באמצעות וויסות כפתור כוונון הדפוס, כפתות כוונון הנוזל וכפתור כוונון האוויר. **כוונון דפוס:** סיבוב כפתור כוונון הדפוס לצד ימין עד להידוק יהפוך את דפוס הריסוס לעגול, או בסיבוב שמאלה, יהפוך את דפוס הריסוס לצורת אליפסה. **כוונון נפח פלט הנוזל:** סיבוב כפתור כוונון הנוזל בכיוון השעון, יקטין את נפח פלט הנוזל וסיבוב כנגד כיוון השעון יגדיל את פלט הנוזל. **כוונון נפח האוויר:** סיבוב שסתום כוונון האוויר בכיוון השעון יצמצם את נפח האוויר. ותנועת סיבוב כנגד כיוון השעון יגדיל את נפח האוויר.

- תחזוקה:

מזגו את הצבע שנשאר לתוך מיכל אחר ולאחר מכן נקו את מעבר הצבע ואת מכסה האוויר. רססו כמות קטנה של חומר מדלל לניקוי המעבר. ניקיון לא שלם יגרום לדפוס שלילי חד ולחלקיקים. נקו את החלקים האחרים בעזרת המברשת המצורפת, ספוגה בחומר מדלל ומטלית רכה.

- זהירות

לעולם אין לעשות שימוש בחוט ברזל או בחפץ קשה אחר לחפירת פי צינור, מחט נוזלים, דבר זה יגרום להם לנזק. לעולם אין לטבול את אקדח הריסוס בשלמותו לתוך חומר מדלל או חומר ממש. בעת הרכבה מחדש, תמיד נקו את החלקים למניעת הידבקות של אבק.

- איתור תקלות ופתרון בעיות

הטבלה להלן מציינת בעיות ופתרונות שכיחים. אנא קראו אותה בקפידה ונהגו בהתאם להנחיות.



אזהרה! פוטנציאל סכנה שעלול לגרום לפגיעה רצינית או לאובדן חיים.

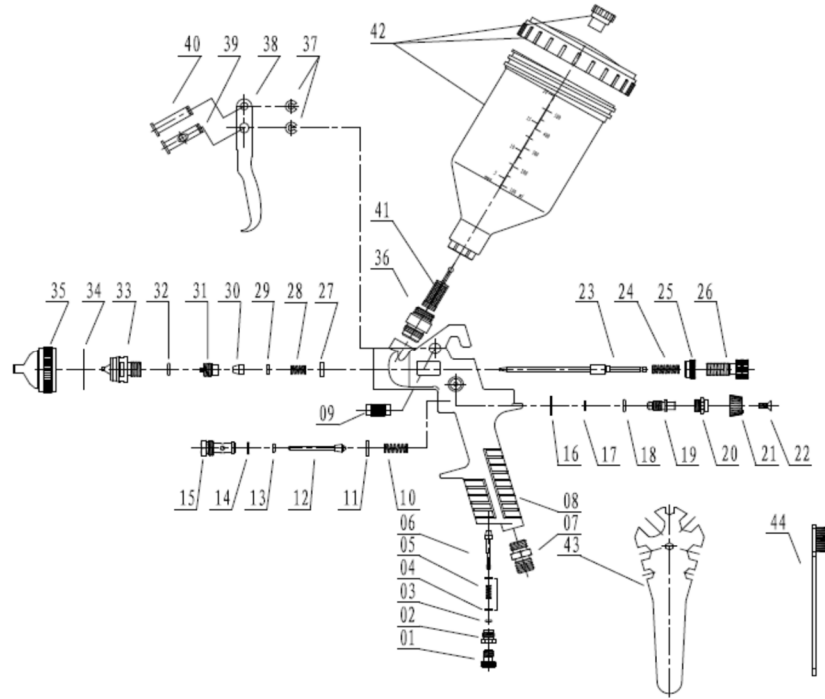
- במידה ואחת מהתופעות הבאות מופיעה בזמן השימוש בכלי העבודה, כבו אותו ונתקו אותו מרשת אספקת האוויר באופן מיידי. כשל בהתנהלות בהתאם לאזהרה זו עלול לגרום לפגיעה אישית רצינית.
- נתקו את תקע החשמל ואת רשת אספקת האוויר מכלי העבודה טרם ביצוע כוונונים.

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.



T10002 - מראה מפורד ורשימת חלקים



מספר	תיאור	כמות	מספר	תיאור	כמות
1	בורג כוונון אוויר	1	2	ידית לכוונון אוויר	1
3	טבעת O (2.1* 1.5)	1	4	דסקית	1
5	קפיץ שסתום אוויר	1	6	שסתום כניסת אוויר	1
7	חיבור כניסת אוויר	1	8	גוף אקדח	1
9	כיסוי	1	10	קפיץ מתג	1
11	דסקית מתג	1	12	שסתום	1
13	טבעת O (2.1* 2.5)	1	14	טבעת O	1
15	כפתור מתג	1	16	דסקית	1
17	טבעת החזקה	1	18	טבעת O (2* 6)	1
19	בורג כוונון תבנית	1	20	כפתור כוונון תבנית	1
21	אום כוונון תבנית	1	22	בורג	1
23	מחט כוונון נוזל	1	24	קפיץ מחט לנוזל	1
25	חיבור	1	26	כפתור כוונון נוזל	1
27	דסקית גדולה	1	28	קפיץ דחוס	1
29	דסקית קטנה	3	30	דסקית איטום	1
31	בורג כיוון	1	32	טבעת O (1.6 X 11.2)	1
33	פי צינור נוזל	1	34	דסקית מכסה נוזל	1
35	אטומיזציה	1	36	מחבר נוזל	1
37	מחזיק מצמד	2	38	הדק	1
39	ידית הדק II	1			

שימו לב: במידה ואתם זקוקים לחלקי חילוף של דגם זה, אנא צרו איתנו קשר עם הספק ממנו נרכש כלי עבודה זה.

• תיקונים יבוצעו על ידי טכנאי שירות מוסמך בלבד:

תופעה	בעיות	פתרון
מרפרף או יורק	1. החומר שבתוך המיכל הוא לכלוך. 2. אריזת מחט יבשה או שחוקה. 3. פי צינור נוזל משוחרר או שחוק.	1. הוסיפו חומר למיכל. 2. שמנו או החליפו את מארז המחט. 3. חזקו או החליפו את פי צינור הנוזל.
הדפוס הוא קשת	1. פי צינור נוזל שחוק או משוחרר. 2. הצטברות חומר על מכסה האוויר.	1. חזקו או החליפו את פי צינור הנוזל. 2. הוציאו חסימות מהחורים, אולם אין לעשות שימוש בחפצי מתכת לניקוי.
הדפוס אינו מפורז באופן שווה	1. הצטברות חומר על מכסה האוויר. 2. פי צינור נוזל מלוכלך או שחוק.	1. נקו או החליפו את מכסה האוויר. 2. נקו או החליפו את פי צינור הנוזל.
מרכז הדפוס צר מדי	1. החומר דק מדי או שאין מספיק חומר. 2. לחצן אוויר אטומיזציה גדול מדי.	1. ווסתו את צמיגות החומר. 2. הפחיתו את לחץ האוויר.
רוחב הדפוס של מאוורר - חד אינו גדול מספיק	1. החומר עבה מדי. 2. לחצן אוויר אטומיזציה נמוך מדי.	1. ווסתו את צמיגות החומר. 2. הגבירו את לחץ האוויר.
דליפת אוויר ממכסה האוויר כאשר לא לוחצים על ההדק.	1. שסתום פתח כניסת האוויר מלוכלך. 2. קנה שסתום פתח הכניסה תקוע. 3. שסתום פתח כניסת האוויר או המושב שחוק או פגום. 4. קפיץ פתח כניסת האוויר שבור. 5. קנה שסתום פתח הכניסה כפוף.	1. שמנו את קנה שסתום פתח הכניסה. 2. נקו את שסתום או מושב פתח כניסת האוויר. 3. החליפו שסתום או מושב פתח כניסת אוויר. 4. החליפו קפיץ פתח כניסת אוויר. 5. החליפו קנה שסתום פתח כניסה.
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 לחצן האוויר. 2. כווננו 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 האוויר. 2. פתחו את בקר הנוזל. 3. דללו את הנוזל או שנו למערכת הזנת לחץ.

שימו לב: לקבלת מידע נוסף אודות תיקונים, אנא צרו קשר עם הספק ממנו נרכש המוצר שלכם.