



ספר הפעלה ואחריות למתקני דחיסה

משרדי הנהלה, שיווק, מכירות ומפעל הייצור
הספיר 3, א.ת. ברקן טלפון: 03-6502800 פקס: 03-6502876
sales@alon-group.com | <http://www.alon-group.com>



תוכן העניינים

#	נושא	עמוד
1.	מבוא	4
2.	הנחיות בטיחות	5
3.	כתב אחריות	6
4.	היכרות עם סוגי הדחסניות	8
5.	שרטוט עקרוני של דחסנית	9
6.	היכרות עם משפחת הדחסניות	10
7.	הפעלה ראשונית – הוראות כלליות	13
8.	הוראות הפעלה – דחסנית אינטגרלית	13
9.	הוראות הפעלה – דחסנית נתיקה	14
10.	הוצאה והכנסה של מכולה \ קסטה	15
11.	עמדת הפעלה לדחסנית עם מהפך	16
12.	הכרת מהפך מיכלים \ פחים	17
13.	היכרות עם עמדת ההפעלה של מהפך	18
14.	הוראות הפעלה למהפך מיכלים 1100 ליטרים	19
15.	הוראות הפעלה למהפך מיכלים 360 ליטרים	20
16.	הוראות הפעלה לסלקטור (בורר)	21
17.	טבלת טיפולים מומלצת לדחסנית	22
18.	סוגי שמנים הידראוליים מומלצים	22
19.	תכנית הידראולית עקרונית לדחסנית	22
20.	תכנית חשמל עקרונית לדחסנית kW 1.5-2,2-4	23
21.	תכנית חשמל עקרונית לדחסנית kW 5.5-7,5-11	23
22.	תכנית חשמל עקרונית לדחסנית דו תאי	24
23.	מדריך כללי לתחזוקת חדרי אשפה	25
24.	טיפולים ואחזקה שוטפת	27
25.	טופס הזמנת שירות/תיקון	28
26.	טבלת מעקב טיפולים לדחסנית	29

1. מבוא

אנו מברכים אותך על רכישת דחסנית מתוצרת קבוצת אלון בע"מ. קבוצת אלון השקיעה רבות בתכנון מוצר מתקדם, יעיל, חסכוני ואמין ע"י מיטב המהנדסים של הקבוצה תוך שימוש בטכנולוגיות ופלדות המתקדמות ביותר בעולם, תוך מתן דגש עיקרי, על היעילות בדחסית האשפה ובקרת איכות מתקדמת. כל זאת בכדי לאפשר שימוש נוח וקל כמו גם התאמה אישית של הדחסנית לאתר הלקוח ולצרכיו השונים.

קבוצת אלון הינה החברה המובילה בתחומה בארץ מזה עשרות שנים ומייצרת עפ"י הסטנדרטים הגבוהים ביותר, תחת פיקוח מכון התקנים הישראלי ISO 9001-2008. אנו משוכנעים שדחסנית זה, מתוצרת קבוצת אלון ישרת אתכם נאמנה ולשביעות רצונכם המלאה, כפי שהוא משרת אלפי לקוחות מרוצים בארץ ובעולם.

על מנת להכיר את הדחסנית, עליכם לקרוא בעיון חוברת זו, בה תמצאו בנוסף לתעודת אחריות גם הוראות חשובות, אשר תעזרנה לכם להשתמש ולטפל בדחסנית בצורה נכונה ובטוחה.

זכור! תפקידה של החוברת לאפשר לך להפיק מהדחסנית את מרב התועלת לכן למד היטב והפנם את תוכנה של החוברת, לפני הפעלתו. אנא אל תדלג על אף פרט! קרא בעיון ובסבלנות.

יש לציין כי עליכם לשמור את החוברת ולהציגה בכל פנייה הנוגעת לאחריות. ההנחיות לתפעול ואחזקת הדחסנית בחוברת, כוללות את כל הנושאים החשובים. ההנחיות המחייבות לגבי טיפולים תקופתיים בדחסנית הן אך ורק אלו המפורטות בהמשך בחוברת זו, בכפוף לשינויים המפורסמים מעת לעת.

בכדי להזמין שירות, עליכם ליצור קשר עם מרכז השירות באזור מגורכם ולקבוע תור מראש. כדי לשמור על האחריות לדחסנית, חובה לבצע את כל הטיפולים במועד, על ידי טכנאי מורשה של קבוצת אלון. זכור להחתים את יומן השירות התקופתי (בסוף חוברת זו) בכל טיפול.

קבוצת אלון מודה לך על רכישת הדחסנית ונשמח לעמוד לשירותך בכל עת.

2. הנחיות בטיחות

שימו לב, דחסנית אשפה זו מכונה מסוכנת. על כל לקוח לוודא כי המפעיל יעבור הכשרה מקצועית, הדרכת בטיחות וכדומה. יש לוודא התקנה ושימוש בכל אביזרי הבטיחות ולפעול על פי כל ההוראות. ללא שמירה על כל כללי הבטיחות הנוגעים להפעלת מכונות מסוכנות, ייתכנו אסונות. תקלות ותאונות רבות קורות בשל חוסר ידע ותשומת לב, אי קיום הוראות בטיחות ותפעול בסיסיות. מניעת התופעות הנ"ל, אפשרית על ידי הכרה וזיהוי של הגורמים העלולים לגרום לתאונות או תקלות ומניעתם בטרם עת על ידי ממונה בטיחות. רק עובד מורשה ומיומן, שקיבל הדרכה ומוסמך להפעלה של המערכת ו/או להחזקתה יכול להפעילה, על מנת למנוע סכנת חיים. בחרנו לציין מספר נקודות מרכזיות בנושא הבטיחות אך המובא לעיל, אינו מהווה תחליף, לזימון ממונה בטיחות בכדי להכשיר את צוות העובדים.

- ההפעלה וההדרכה הראשונית, חייבת להתבצע ע"י טכנאי של חברת אלון.
- יש לבצע הדרכת בטיחות ע"י ממונה בטיחות, לכל אדם/מפעיל/נהג אשר נוגש לדחסנית.
- חל איסור מוחלט לשנות, להזיז ו/או לבטל כל אחד ממנגנוני הביטחון.
- המפעיל חייב לקרוא ולהבין את חוברת ההפעלה במלואה לפני הפעלת המערכת ולעבור הסמכה להפעלת הדחסנית.
- חל איסור חמור לשפוך לדחסנית רעלים, חומרי נפץ, חומרים דליקים, חומרים מסוכנים לאיכות הסביבה, נזלים, ריהוט, פסולת בניין, עץ, ברזל וכדומה.
- שמור תמיד על בטיחות חבריך לעבודה ואחרים לפני ובזמן הפעלת הדחסנית.
- בזמן שהדחסנית מקולקלת, בתיקון, בבעיה כללית וכדומה, יש לנתק מיד ולמען הסר ספק, אין לטפל במערכת כאשר היא מחוברת לזרם החשמל (חובה להוציא את התקע מתוך השקע).
- שמור מרחק בטיחות מיחידת המהפך (אם קיימת), פתח שפיכת האשפה והדלת האחורית כאשר הדחסנית עובדת.
- לעולם אל תיכנס לתוך הדחסנית ואל תכניס ידיים לדחסנית או לפתחים השונים!
- המנע מהעמסת יתר של הדחסנית והקפד על פינויה במועד.
- לעולם אל תפעיל את הדחסנית אם העמיסו בתוכה אשפה חריגה ו/או יש חשש לתקלה ופנה מיד לקבלת שירות.
- ברגע זיהוי תקלה, יש לנתק את הדחסנית מיד מהזנת החשמל ולוודא כי כל המפעילים מודעים לתקלה.
- אל תנסה לתקן תקלות בעצמך. זו סכנת חיים לך ולסביבה.

- בכל מקרה של תקלה ו/או ספק בהפעלה, בקשה למידע או שרות נא לפנות ללא כל היסוס לחברתנו ואנו נשמח לעמוד לרשותך.
- בזמן עבודה/דחיסה/העמסה ופריקה, חל איסור להימצא מאחורי הדחסנית!
- העמסה ופריקה חייבת להתבצע ע"י עובד מיומן בלבד שעבר את כל ההכשרות הנדרשות בחוק.
- העמסה ופריקה יתבצעו רק על קרקע מישורית ויציבה בלבד.
- חל איסור לעמוד מאחורי הדחסנית (מאחורי דלת הפריקה) בכל שלבי העבודה.

3. כתב אחריות

לקוח יקר, אנו מברכים אותך על הצטרפותך לציבור הלקוחות של חברת קבוצת אלון בע"מ (להלן החברה).

א. תקופת האחריות

1. האחריות נכנסת לתוקף מיום אספקת המוצר עם קבלת תעודה זו כשהיא מאושרת בחותמת החברה וכנגד הצגת תעודה זו בצירוף חשבונית הקנייה.
2. תקופת האחריות היא למשך 12 חודשים מיום אספקת הדחסנית (להלן המוצר), אלא אם הוענקה תקופה ארוכה יותר אשר צוינה מפורשות על גבי תעודה זו או בחוזה הרכישה, ולצד ההתחייבות חותמת וחתימת החברה.

ב. היקף האחריות

1. האחריות מותנית בהפעלה ראשונית ע"י טכנאי מוסמך של קבוצת אלון.
2. במשך תקופת האחריות תתקן או תחליף החברה, ללא תשלום נזק למוצר הנובע מפגם במוצר עצמו בשל ייצור פגום ו/או מרכיב פגום וזאת, על פי שיקול דעתה של החברה.
3. האחריות מוגבלת רק לפגמים שהלקוח הודיע עליהם במשך תקופת האחריות ואינה חלה על פגמים שנתגלו אמנם במשך תקופת האחריות, אך לא נמסרה הודעה בכתב כאמור על הליקוי בהם, במשך תקופת האחריות.
4. אין הלקוח רשאי לבטל את חוזה קניית המוצר או לדרוש החזרת סכום כלשהו מהמחיר ששולם על ידו, עקב פגם או ליקוי כלשהו במוצר.
5. טיפולים ושירותים שלא במסגרת האחריות, יבוצעו בתשלום על פי מחירון החברה כפי שיתעדכן מעת לעת.
6. בכל מקרה של תיקון ו/או החלפת חלקים במסגרת האחריות, תינתן אחריות על החלקים המוחלפים עד תום תקופת האחריות המקורית.

7. אין שום אחריות על התשתיות הכוללות של המוצר ולפיתוח הסביבתי. למען הסר ספק, האחריות היא למוצר בלבד.

ג. שירות פינוי של המוצר לצורך תיקון במסגרת האחריות:

עלות שירות הפינוי מפסולת של המוצר, תחול במלואה על הלקוח בלבד, אלא אם נקבע מפורשות אחרת בהסכם כתוב וחתום על ידי החברה.

ד. האחריות תתבטל בכל אחד מהמקרים הבאים (חלקם או במלואם):

1. לקוח איחר לדווח בכתב על פגם או תקלה במסגרת תקופת האחריות.
2. בוצעו שינויים ו/או תוספות ו/או תיקונים ע"י גורם שאינו החברה.
3. טיפול במוצר שלא לפי הוראות החברה ו/או שלא לפי כללי שימוש וזהירות סבירים.
4. אירעה למוצר תאונה או שריפה.
5. אירעה פגיעה במוצר כתוצאה מכימיקלים כגון ממיסים, חומצות וכדומה.
6. המוצר נמכר/הועבר לאחר, אשר אינו רשום ע"ג תעודת האחריות והחברה לא אישרה מראש ובכתב, את העברת האחריות לבעלים החדשים.

ה. אחריות לפי תעודה זו אינה כוללת:

1. נזקי כוח עליון (שיטפונות, רעידות אדמה וכיו"ב).
2. נזק בזדון.
3. נזק כתוצאה מתפעול לא תקין ו/או אחזקה לא תקינה, לרבות, אך לא רק, נזק ו/או שבר מכני ו/או בלאי הנובע משימוש לא סביר במוצר ומנוגד להנחיות החברה ו/או נזק/בלאי שנגרם מהרמה ו/או פינוי של המוצר שלא על פי הוראות החברה ו/או נזק הנובע מפינוי שלא בהתאם להוראות, או השלכת אשפה שאינה תואמת את הגדרת השימוש הספציפי של המוצר ו/או נזק הנובע מהזנחת הלקוח, או מטיפול, שימוש, או אחסנה בלתי נכונים של המוצר ו/או נזק לצבע.
4. אין אחריות חלה על החמרה של נזק, עקב הזנחה של הלקוח ו/או שימוש בלתי תקין ו/או שלא בהתאם להוראות החברה.

להלן פירוט המכלולים שבאחריותנו:

גוף הדחסנית. צירים ותותבים – תפקוד כולל של המכלולים. וו הרמה – תפקוד כולל ושלמות. מסילות ומחליקים – תפקוד כללי ושלמות לאורך תקופת האחריות. מערכת הידראולית – צינורות מתכת, סלקטור הידראולי ואביזרים כלליים. בוכנות הידראוליות – אחריות לשישה חודשים לתפקוד כולל אטמים. מערכת חשמל – בקר אלקטרוני.

כמובן שכל הרשום לעיל, יהיה בתנאי שימוש רגילים ובהתאם להוראות החברה כולל ביצוע טיפול יומי, שבועי ותקופתי בהתאם לדרישות החברה ובהתאם שהלקוח יתמיד בביצוע הטיפולים, כולל חתימה בספר השרות. נציין כי, האחריות אינה כוללת עלות חלפים ועבודה לכל החלפים המתכלים כגון: שמן הידראולי, גומיות איטום, צינורות גמישים מכל סוג שהוא או פילטרים במערכת הידראולית.

בכבוד רב,
קבוצת אלון בע"מ

4. היכרות עם סוגי הדחסנים

דחסן משולב - דו תאי



ייחודי המותאם לחוק הפרדת האשפה במקור מותאם לשוט חכם ולשני שוטים.

דחסן נתיק - דו תאי



ייחודי המותאם לחוק הפרדת האשפה במקור מותאם לשוט חכם ולשני שוטים.

דחסן משולב אינטגרלי



דחסן משולב (אינטגרלי) מיועד למרכזי מסחר ומפעלים.

דחסן נתיק



ניתן להתאמה לאשפה רטובה, יבשה וקרטון. למפעלים ובניינים רבי קומות

דחסן מקטין אשפה



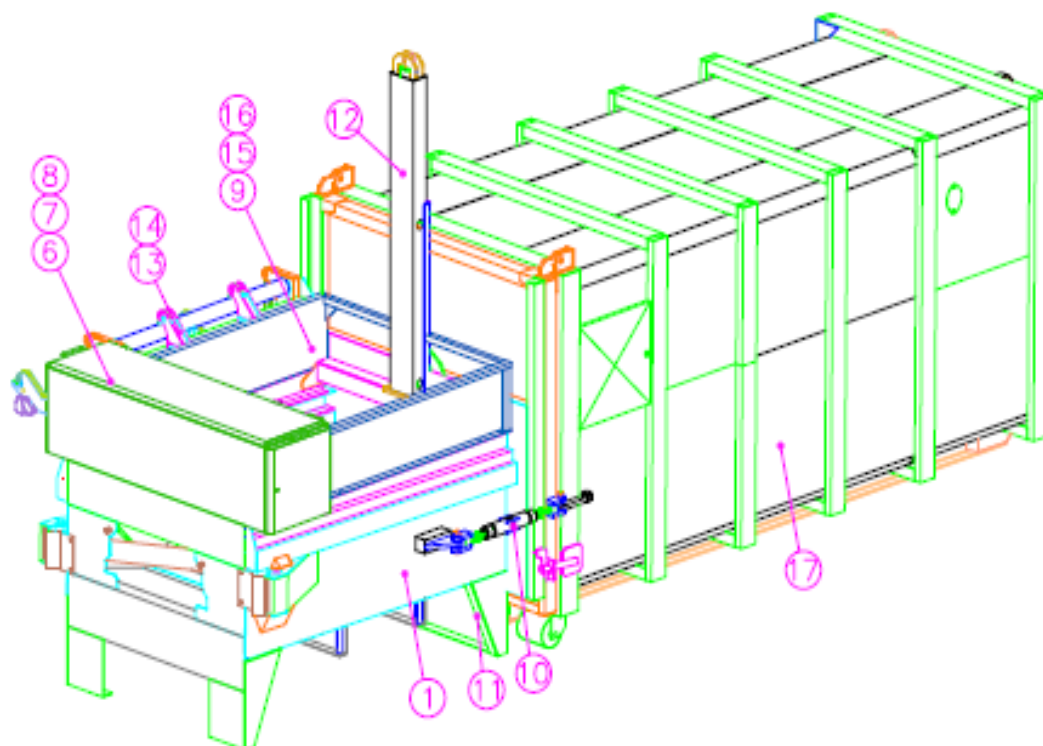
דוחס לפחי אשפה ייעודיים בנפח 1100 ליטר

דחסן מיני



מיועד לאשפה אורגנית

5. שרטוט עקרוני של דחסנית



17	קסטה			
16	דלת למשפך			אופציה
15	עין אלקטרוני			אופציה
14	מהפך סיכלים עד 1100 ליטר	113-XX-XX		אופציה **
13	מהפך סיכלים עד 360 ליטר	111-XX-XX		אופציה *
12	גיליוסנה	203-07-01	A2-29988	אופציה
11	תוסך	309-XX-XX		לפי דרישה
10	בומר	309-XX-XX		לפי דרישה
9	משפך	203-14-XX		לפי דרישה
8	מערכת חשמל			לפי דרישה
7	יחידת כוח			לפי דרישה
6	תא הידראולית	203-13-XX	A3-29156	לפי דרישה
5	מגח	702-01-02	A3-29510	סטנדרט
4	מגש נייד	205-03-02	A3-30555	סטנדרט
3	קיר דוחף	205-02-02	A3-30554	סטנדרט
2	גוף הדחסן	205-01-02	A3-30553	סטנדרט
1	דחסן (קומפלט)	205-00-02	A3-30552	סטנדרט
מס'	תיאור החלק	שרטוט מס	מס' מוצר	הערות

6. היכרות עם משפחת הדחסניות

הסבר כללי:

המערכת נועדה לפינוי פסולת ביתית מעורבת באופן מרוכז וקומפקטי לתחנת מעבר לפסולת.

המערכת מורכבת ממספר מכלולים בהתאם להזמנתך ואפיון המערכת בצרכיה השונים ולכן ייתכן שהמערכת אותה רכשת, לא תכיל את כל המכלולים המדוברים לעיל.

הדחסנית מיועדת לקליטת האשפה בתא הקליטה דרך המשפך ולדחוס אותה אל תוך מיכל האגירה (המכולה \ קסטה). מיכל האגירה מפונה בעזרת מגבה נוע לריקון באתר הפינוי. מתקן להיפוך מיכלים מיועד להרמה והיפוך מיכלים (פחי אשפה) מתאימים אל תוך משפך הדחסנית.

כוונות שימוש:

המערכת מיועדת לפינוי אשפה ביתית מוצקה ויבשה בהתאם לאפיון הדחסנית, לאתר הפרדה או ריכוז פסולת.

תיאור המוצר (ראה תמונות בהמשך):

החלקים העיקריים המרכיבים את הדחסנית הם גוף הדחסנית, סדן דוחף ומשפך. האשפה נקלטת במשפך ונכנסת אל תא הדחיסה. הקיר דוחף את האשפה לתוך מיכל האגירה. המגש\ הסדן סוגר את פתח תא הקליטה בזמן שהקיר הדוחף מגיע לסוף מהלך הדחיסה.

המערכות והפריטים הנוספים המרכיבים את הדחסנית

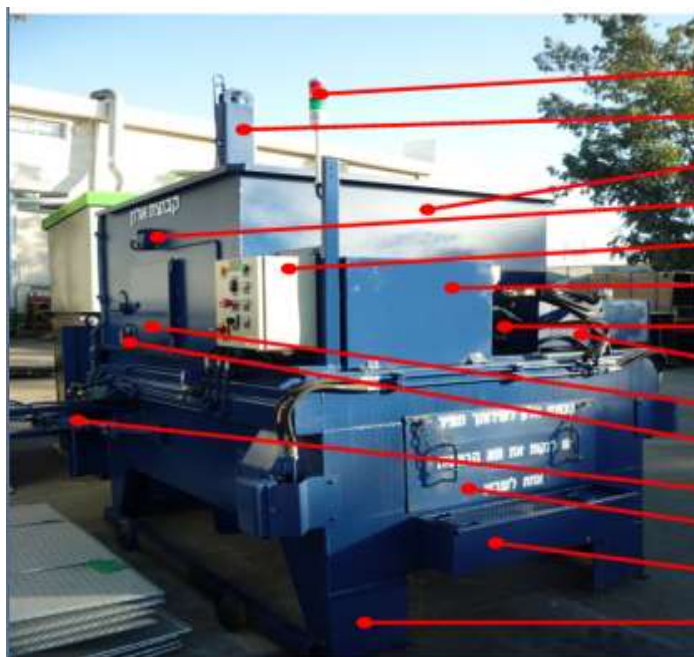
(בהתאמה לתמונות בעמודים הבאים):

- (1) דחסנית קומפלט
- (5) סדן שמושך ודוחף את הקיר הדוחף קדימה ואחורה ומורכב בתוך תא הבוכנות.
- (6) תא הידראולי אשר מגן על מערכת יחידת הכוח.
- (7) יחידת כוח אשר מורכבת ממשאבה הידראולית ומנוע חשמלי המספקים את האנרגיה ההידראולית לכל התנועות.
- (8) מערכת חשמל אשר שולטת בפעולות הדחסנית.
- (10) בדחסנית נתיקה - בומר שבאמצעותו מחברים את הקסטה לדחסנית.
- (11) תומך אשר באמצעותו הדחסנית מוגבה ומעוגן לרצפה.
- (12) בדחסנית נתיקה - מנגנון הגיליוטינה מורכב בחלק הקדמי של הדחסנית ומשמש ככלי הרמה לדלת הגיליוטינה של הקסטה ומופעל בעזרת בוכנה הידראולית ופיקוד חשמלי.

- (15) עין אלקטרונית אשר מורכבת בצד בחלק האמצעי העליון של המשפך. תפקידה להפעיל את מנגנון הדחיסה לאחר שהפסולת נקלטת. ניתן לכוון את כמות הפסולת הנדרשת לצורך הפעלת הדחסנית.
- (16) הדלת למשפך מורכבת בחלק התחתון של המשפך. דרכה ניתן לבקר את תא הדחיסה ולהשליך לתוכה באופן ידני אשפה.
- (17) קסטה – תתואר בהמשך.
- (18) אופציה - רמזור אשר נותן התראות: התראה ירוקה – מראה כי יחידת הכוח של הדחסנית פועלת התראה אדומה – מעידה על תקלה באספקת המתח.
- (19) מיכל שמן.
- (20) אופציה - מפסק דלת למשפך שתפקידו לנטרל את הקיר הדוחף בזמן שהדלת פתוחה.
- (21) מכסה לפתח תא הבוכנות – פירוק המכסה מאפשר גישה אל תא הבוכנות לצורך טיפול וניקיון. בכדי לנקות יש לגרוף את האשפה החוצה .

אסור לאדם להיכנס עם גופו או חלק מגופו אל תוך תא הבוכנות.

- (22) מתחת למכסה תא הבוכנות ישנו תא לקליטת מיצים אשר נועד לקלוט את עודפי הנוזלים הנוצרים מהפסולת בדחסנית.
- (23) בדחסנית נתיקה - מפסק הגיליוטינה נותן התראה שדלת הגיליוטינה פתוחה (כלפי מעלה).
- (24) בדחסנית נתיקה - פין הרמה לדלת גיליוטינה מחבר את דלת הגיליוטינה למנגנון הגיליוטינה ובאמצעותו מתבצעת הרמת הדלת.
- (25) בדחסנית נתיקה - באמצעות מפסק הבומר, ניתנת התראה על חיבור הקסטה לדחסנית.

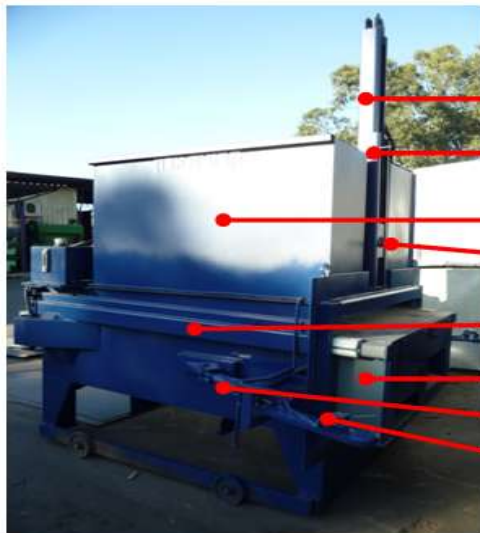


מס. 1: דחסן קומפלט
מס. 18: רמזור
מס. 12: מנגנון גליוטינה
מס. 9: משפך
מס. 15: עין אלקטרונית
מס. 8: מערכת חשמל
מס. 6: תא הידראולי
מס. 7: יחידת כוח
מס. 19: מיכל שמן
מס. 16: דלת למשפך
מס. 20: מפסק דלת למשפך
מס. 10: בומב
מס. 21: מכסה לפתח תא בוכנות
מס. 22: תא קליטת מיצים
מס. 11: תומך

דחסן - מבט על הדלת

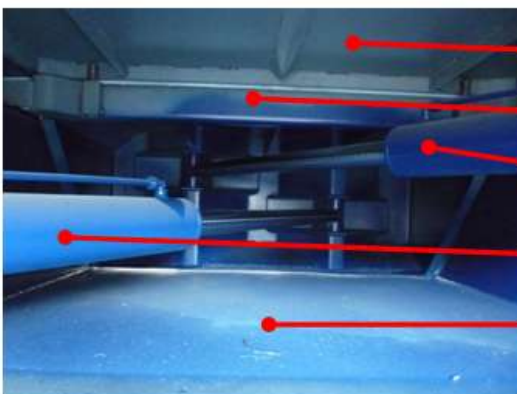


מס. 17-6: ציר הייבר
מס. 17-2: דלת ריקון
מס. 17-7: דלת גליוטינה
מס. 17-12: דלת גליוטינה
מס. 17-7: דלת גליוטינה
מס. 17-9: גומי אטימה
מס. 17-13: תפס לבומר
מס. 17-8: סגר צד עם קליין
מס. 17-11: סגר צד עם הברגה
מס. 17-4: גלגל אחורי



12.0 מ:	מנגנון גילויטינה
23.0 מ:	מפסק גילויטינה
9.0 מ:	משפך
24.0 מ:	פין הרמה לדלת גילויטינה
2.0 מ:	גוף הדחסן
3.0 מ:	קיר דוחף
10.0 מ:	בומר
25.0 מ:	מפסק בומר

תא בוכנות



4.0 מ:	מגש ניח
3.0 מ:	קיר דוחף
5.0 מ:	מגח
5.0 מ:	מגח
2.0 מ:	גוף הדחסן

7. הפעלה ראשונית והוראות כלליות

שים לב, תפעול שוטף של הדחסנית יבוצע ע"י עובד שעבר הכשרה ייעודית להפעלתה, מוסמך ומיומן ורק לאחר קיום כל הוראות הבטיחות!

1. ההפעלה הראשונית תתבצע ע"י טכנאי מוסמך של חברת אלון בלבד.
2. בדוק היטב את הדחסנית וסביבתה. וודא כי אין אנשים בסביבה.
3. הכנס את התקע לשקע (וודא כי מפסקי החשמל בלוח מופעלים).
4. ההפעלה הראשונית חייבת להיות קצרה מאוד (למשך 1-2 שניות בלבד) לצורך בדיקת כוון הסיבוב של המנוע החשמלי. הסיבוב חייב להיות בהתאם לכיוון החץ. **שים לב:** הפעלה ממושכת בכוון הפוך תביא להרס המשאבה ולגרימת נזק כגון פריצת מחזיר השמן.
5. חיבור, או טפול במערכת החשמל על כל רכיביה כולל החלפת כוון סיבוב המנוע תבוצע ע"י **חשמלאי מוסמך בלבד** ובהתאם לחוק ולתקנים הרלוונטיים.
6. בעת הצורך, יש להקפיד למלא שמן ייעודי חדש ונקי ע"פ הוראות היצרן.
7. סוג השמן המומלץ לדחסנית הוא ע"פ המפרט המופיע בהמשך החוברת.
8. הדחסנית יצאה ממפעלינו כשהוא תקינה ולאחר בדיקה אך למרות הכול, מתבקשת תשומת לב מיוחדת ברגעים הראשונית של ההפעלה לנזילות, לרעשים מכאניים, לרעשי צנרת כתוצאה מהימצאות אויר כלוא במערכת, וכן לעליית טמפרטורה מהירה בשמן. **כל תקלה מהאמור לעיל חייבת תיקון מיידי על ידי טכנאי של חברת אלון ע"מ למנוע כשל ובעיות בעתיד.**

8. הוראות הפעלה - דחסנית אינטגרלית

1. הכנס תקע לשקע.
2. ודא כיוון סיבוב מנוע (בעיקר בהפעלה ראשונית).
3. לחץ לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה או חצי סיבוב של כפתור ההפעלה עם מפתח הביטחון ביחד. הדחסנית תנוע אחורה וקדימה מס' פעמים ותעצור לבד.
4. בדחסנית בעלת מערכת הפעלה מדגם אוטומטית הדחסנית תבצע מספר מחזורים בהתאם לדרישה (3 מחזורים בסטנדרט) ותעצור תמיד במצב סגור.
5. בגמר יום העבודה, יש לנתק את הדחסנית ממקור הזרם.
6. עם חזרת הדחסנית מריקון, יש לשטוף במים וסבון או חומר מסיר שומנים את שוקת הקליטה ואת גוף הדחסנית מבחוץ.

שים לב :

- העירייה או הקבלן המפנים את הדחסנית, שוטפים אך ורק מבפנים.

- אזהרה: לפני ניקוי תא הדחיסה מאחור (בית הבוכנות) חובה לעצור את פעולת הדחסנית ולהוציא את התקע ממקור הזרם.
- כל נזק שיגרם בגין חבלה ו/או מהפעלה לא נכונה, יחויב בתשלום.
- בכל מקרה של תקלה או ספק בהפעלה, יש לפנות מיד למחלקות השרות.

9. הוראות הפעלה - דחסנית נתיקה

- א. דחסנית - בורר במצב אוטומטי.**
 הפעל מנוע ע"י לחיצה קצרה על לחצן ההפעלה.
- ב. היפוך מכלים -** עם הכנסת המיכל אל שיני ההרמה, ודא כי אין אנשים מאחורי המיכל לפני ההרמה.
- הרמה -** הרם בעדינות את הידית על השסתום ההידראולי כלפי מעלה עד עצירת המיכל.
- הורדה -** הורד בעדינות את הידית כלפי מטה עד ירידתו המוחלטת של המיכל והשתחררות השיניים.
- שים לב :** הבורר יכול להיות גם במצב אוטומטי.

ג. ניתוק מכולה מלאה מהדחסנית

1. העבר בורר יד / אוטו למצב ידני.
2. הפעל דחסנית קדימה עד סוף המהלך.
3. החזר דחסנית לאחור כ - 20 ס"מ.
4. הורד סגר מכולה.
5. שחרר בורגי הידוק של המכולה אל הדחסנית.

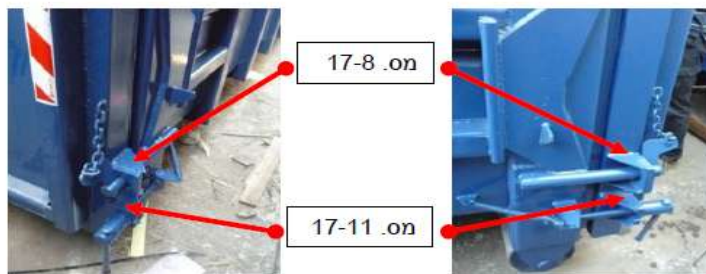
ד. חיבור מכולה ריקה אל הדחסנית

1. בעת הכנסת המכולה, ודא כי הפין המרכזי של המערכת נמצא מול הטבעת שעל המכולה (השתמש בידית ההפעלה).
2. חבר והדק את המכולה אל הדחסנית.
3. פתח את פתח המכולה. (השתמש בידית ההפעלה).
4. העבר בורר למצב אוטומטי.

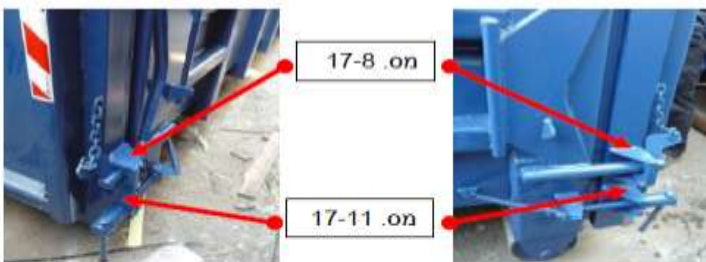
הכנסה והוצאה של הקסטה :



לאחר הגעת הקסטה על מתקן המגבה נוע, יש להורידה לרצפה מול המובילים המורכבים על הרצפה ולהתחיל להניעה כאשר החלק הקדמי (K) של הקסטה הינו במרחק של כ-20 ס"מ מהרצפה ומחובר עדיין לזו המגבה נוע. לפני הגעת הקסטה אל סף הדחסן יש לוודא כי דלת הגיליוטינה סגורה כלפי מטה (R),



שסגרי הצד עם קליין (17-8) וסגרי הצד עם הברגה (17-11) נעולים בשני הצדדים.



כעת יש לנוע באיטיות אחורה ולפני הגעה אל סף הדחסן יש לוודא כי פין הרמה לדלת הגיליוטינה (24) מתחבר נכון שסגרי הצד עם קליין (17-8) וסגרי הצד עם הברגה (17-11) נעולים בשני הצדדים.



כעת יש לנוע באיטיות אחורה ולפני הגעה אל סף הדחסן יש לוודא כי פין הרמה לדלת הגיליוטינה (24) מתחבר נכון לזו דלת הגיליוטינה (17-12) וכן שהקיר דוחף (3) אינו בולט מגוף הדחסן (2).

לאחר שהחיבור מתבצע נכון יש לחבר את הקסטה לדחסן באמצעות הבומר בשמאל וימין ולסגור בעזרת ידית הבומר עד שהרווח בין הקסטה

לדחסן ובין הזו לקסטה נסגר. יש לוודא כי מפסק הבומר מופעל (25).



10. עמדת הפעלה לדחסנית עם מהפך – מבט כללי

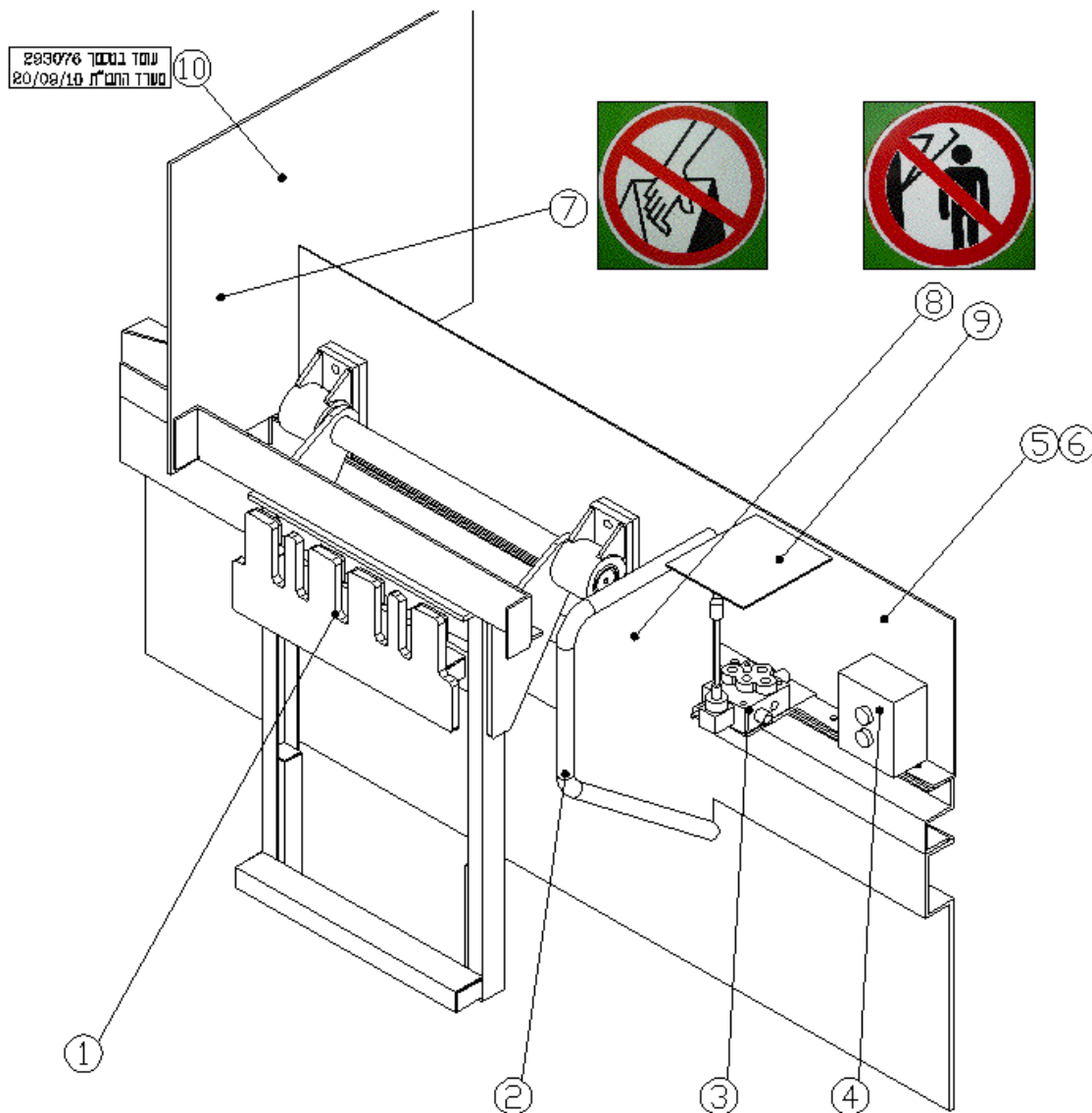


11. עמדת הפעלה לדחסנית עם מהפך – מבט על

עמדת ההפעלה מבט על

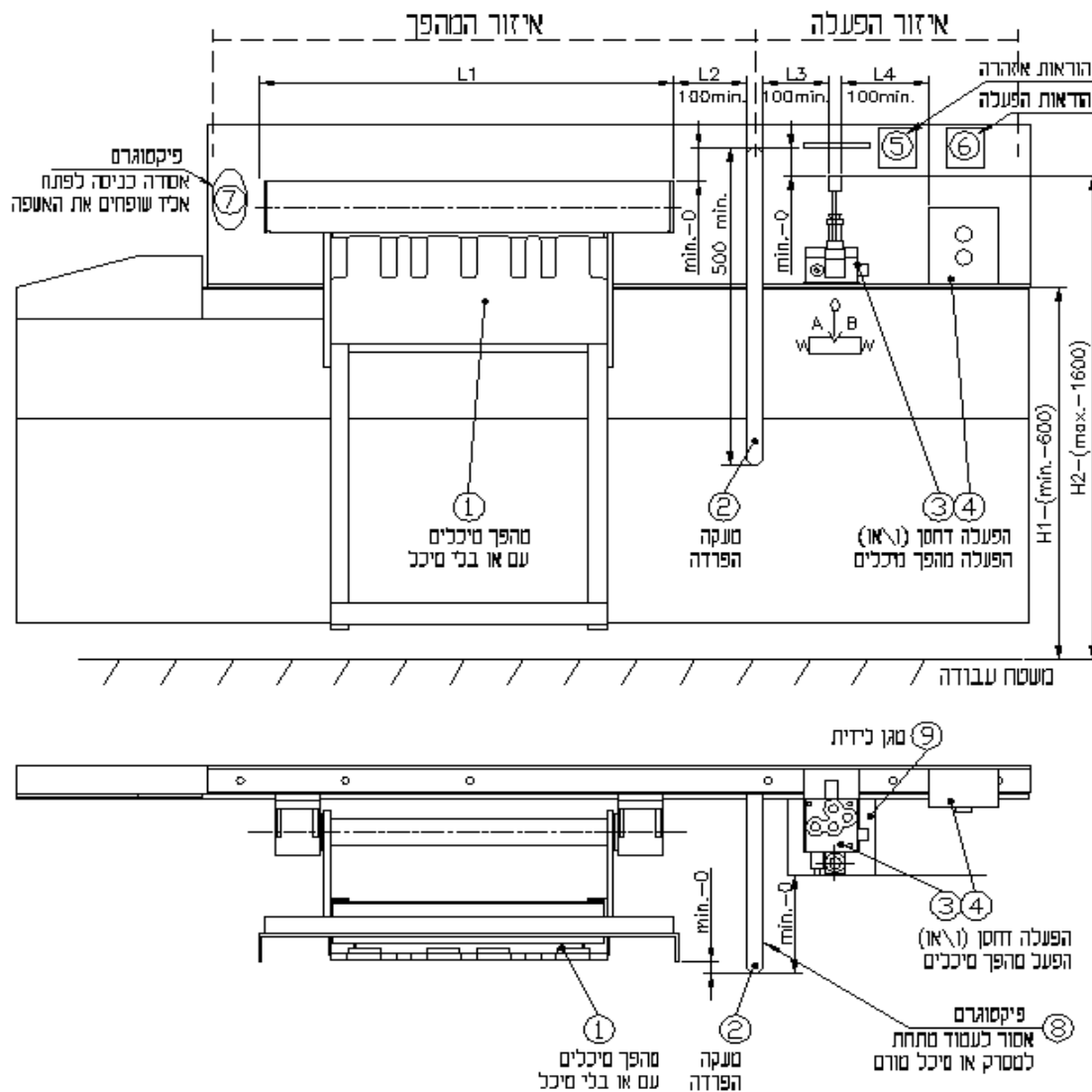


12. הכרת מהפך מיכלים



1. מהפך מיכלים	6. הוראות אזהרה.
2. מעקה הפרדה	7. פיקטוגרם (איסור כניסה)
3. הפעלת מהפך המיכלים עם נעילה במצב סרק.	8. פיקטוגרם (איסור עמידה)
4. הפעלת הדחסנית	9. מגן מעל ידית הפעלת מהפך המיכלים.
5. הוראות הפעלה	10. לייזר: עומד במסמך 293076 משרד התמ"ת 20.09.10

13. היכרות עם עמדת ההפעלה של מהפך



הערה: איזור הפעלה יכול להיות ממוקם מצד ימין או מצד שמאל של איזור המהפך

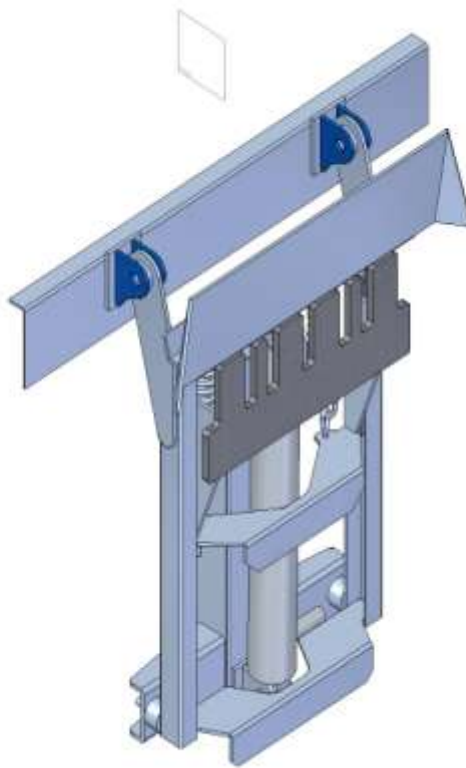
14. הוראות הפעלה – מהפך מיכלים 1100 ליטרים



תחילת עבודה:

1. **מהפך מיכלים זו מכוונה מסוכנת. חל איסור לעבוד עם המהפך ללא הכשרה מתאימה על פי כל דין ואסור לעמוד סביב למהפך.**
2. ראשית פותחים את הזרועות \ האדפטורים.
3. מפעילים את הדחסנית (בלוח הפעלה) - ניתן לעבודה עם המהפך רק כאשר הדחסנית מופעלת.
4. הפעלת המהפך נעשית ע"י ידית עם נעילה – על מנת להפעיל הידית יש להרים את הנעילה. ולאחר מכן ניתן בקלות להזיז הידית קדימה ואחורה על מנת להרים ולהוריד את המיכל.
5. יש להרים את הזרוע עד לגובה תפסי המיכל.
6. יש להזיז את המיכל על מנת למקם את תפסי המיכל צמוד לסטופר העליון של האדפטור
7. ממשיכים להרים את הזרוע עד שתפסי המיכל יושבים בתוך האדפטור.
8. כעת אפשר להרים את המיכל ולהפוך אותה לתוך תא הקליטה של הדחסנית.
9. בעת ההפיכה המיכל ננעל אוטומטית בעזרת וו הפועלת על בסיס גרוויטציה.
10. ניתן להפוך את המיכל כשהוא פתוח / סגור. בזמן ההפיכה סדן הדחסנית לא נע.
11. לאחר ריקון המיכל, ניתן להורידו חזרה למשטח.
12. **חל איסור מוחלט לעמוד מאחורי ו/או מתחת למיכל / זרוע לפני או בזמן הרמה.**

15. הוראות הפעלה – מהפך מיכלים 360 ליטרים



- **מהפך מיכלים זו מכונה מסוכנת. חל איסור לעבוד עם המהפך ללא הכשרה מתאימה על פי כל דין ואסור לעמוד סביב למהפך.**
- יש להרים את זרוע המסרק עד לגובה תפס המיכל.
- יש להזיז את המיכל על מנת למקם את מעל המסרק צמוד למעצור.
- ממשיכים להרים את הזרוע עד שהמסרק והנעילה נסגרים על המיכל.
- ניתן להפוך את המיכל עם מכסה פתוח / סגור.
- חל איסור מוחלט לעמוד מאחורי ו/או מתחת למיכל / זרוע לפני או בזמן הרמה.

16. הוראות הפעלת בורר (סלקטור)



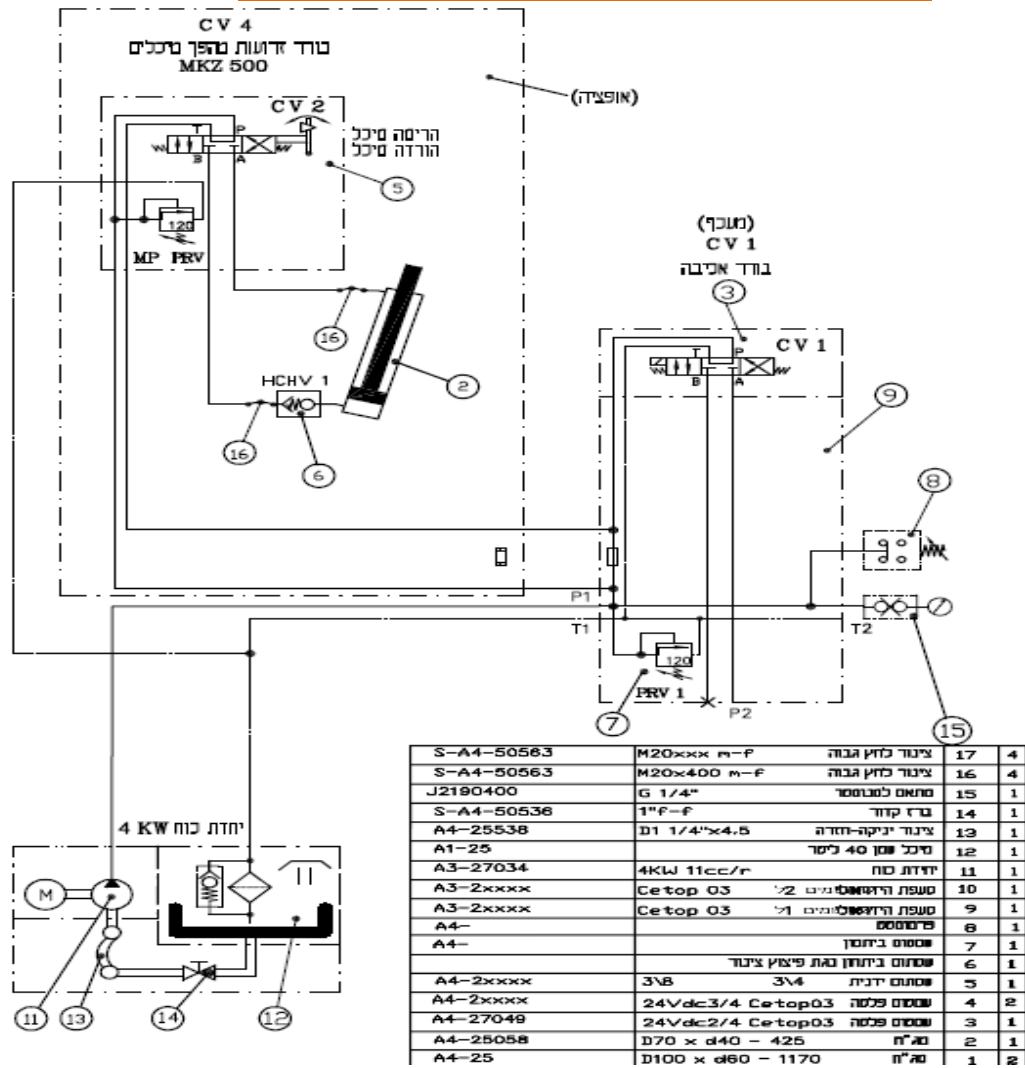
הפעלת המהפך נעשית ע"י ידית עם משבת - נעילה - על מנת להפעיל הידית יש להרים את הנעילה. ולאחר מכן ניתן בקלות להזיז הידית קדימה ואחורה על מנת להרים ולהוריד את המיכל.



סיום עבודה:

כאמור, לאחר 3 סבבי דחיסה, הדחסנית מפסיקה את פעולתה. עם סיום העבודה יש לסגור חזרה את הזרועות ולהביא את המהפך למצב של מנוחה.

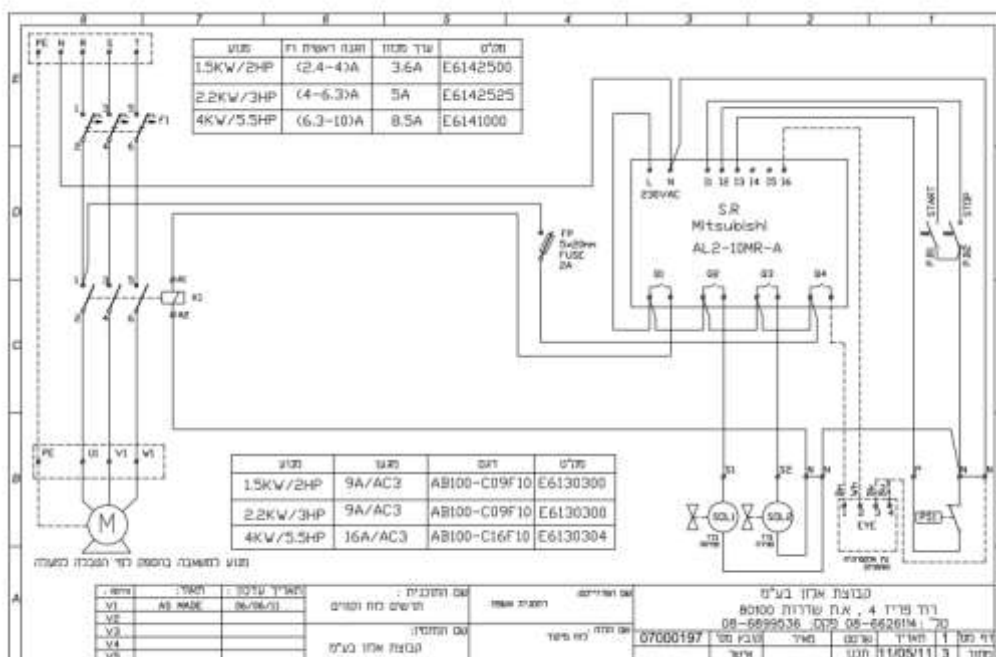
17. תכנית הידראולית עקרונית לדחסנית



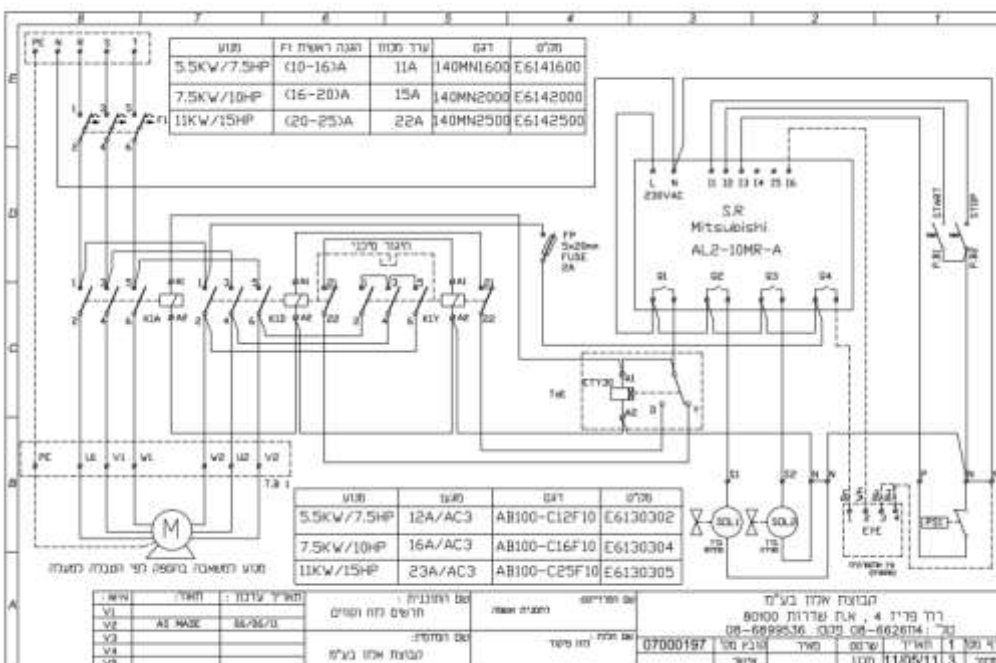
18. סוגי שמנים:

- חברת קבוצת אלון בע"מ עובדת בהתאם לקריטריונים של HFO במערכות הידראוליות. להלן פירוט סוגי השמנים מחברות הדלק השונות, בהתאם לקריטריונים של HFO: חברת "סונול" - שמן הליאר H-25 חברת "דלק" - שמן דלספין 46 חברת "פז" - שמן פזלוס 46 DX
- ע"פ המלצת חברות הדלק השונות חל איסור לערבב שמנים מתוצרת חברות שונות.
 - במידה ואכן ייעשה שימוש בשמנים מתוצרת חברות שונות, אין חב' קבוצת אלון אחראית לתקינות המערכות ההידראוליות.
 - קבוצת אלון בע"מ תיתן שרות לכל לקוחותיה לבדיקת איכות השמן והחלפתו, במידת הצורך, תמורת תשלום.
 - נשמח לעמוד לשירותכם בכל עת.

19. תכנית חשמל עקרונית לדחסנית 1.5-2,2-4 kW



20. תכנית חשמל עקרונית לדחסנית 5.5-7,5-11 kW



21. תכנית חשמל עקרונית לדחסנית דו תאי

22. מדריך כללי לתחזוקת חדרי אשפה

- אחת לשבוע, יש לבצע ניקיון קירות עם מברשת קשה, סבון וחומר חיטוי כגון אקונומיקה, לא לשכוח לשטוף במים את הקירות. אחת ליומיים יש לשטוף את חדר האשפה ולבצע שטיפה של תעלת הניקוז.
- ביום פינוי הדחסנית, יש לבצע ניקיון רצפה גם מתחת הדחסנית עם מברשת קשה, סבון ואחר כך, חומר חיטוי ולסיום, לשטוף היטב.
- יש לוודא אחת לחודש שהדחסנית אינו נוזל. במידה והדחסנית נוזלת, יש לתקנה באחת מנק' השירות של קבוצת אלון.
- יש לוודא שיפוע ברצפה של 1.5 עד 2% לכיוון פתח הניקוז ברצפה. יש לוודא כי פתח הניקוז או קולטן הנוזלים שקועים ברצפה ואינם גבוהים ממנה בעזרת התזת מים באופן חד פעמי. אם יש כשל והמים לא מתנקזים לפתח, יש להזמין איש שיפוצים לטפל בבעיה. אם פתח הניקוז סתום, יש להזמין שרברב.
- אם קיים מפוח יניקה בחדר, יש לוודא כי הוא תקין ואינו סתום, אחת לרבעון.
- מומלץ להתקין רשתות נגד יתושים על כל החלונות ודלת הכניסה.
- חובה להתקין מנגנון טריקה אוטומטי לכל דלתות הכניסה, עם אפשרות פתיחה מבפנים גם כשהדלת נעולה.
- במנגנון תריסי רפפה יש לוודא תקינות המנגנון המכאני להעלאת התריס. חובה לגרז ולשמן את המנגנון כל 3 חודשים.
- יש להתקין תאורה חסכונית בגופי תאורה מוגני מים. נא לוודא שלפחות אחד מהגופים ישמש כתאורת חרום.
- יש להזמין הדברה כנגד מזיקים לפחות אחת לחצי שנה ולבצע אותה, בתום הניקיון של חדר האשפה ולא לפניו.
- יש לוודא תקינות ואטימות לנוזלים של כל שקעי החשמל ותאורה בחדר ע"י חשמלאי מוסמך בלבד.
- חל איסור לנקות את גוף הדחסנית בחומרים מחמצנים וחומצות מכיוון שהחומרים יגרמו להחלדה וריקבון של גוף הדחסנית.
- אם מותקן בדחסנית פתח ניקוז לנוזלים, יש לחברו לפתח הניקוז ברצפה ולוודא שהברזים פתוחים.
- יש לבצע שירות בדיקה וטיפול לדחסנית בהתאם לחוברת ההדרכה.
- מומלץ להתקין מתקן אוטומטי להפצת ריחות בשילוב של חומר חיטוי אנטי בקטריאלי.

- את פיר האשפה יש לנקות בזמן שהדחסנית בפינוי עם מברשת מצנח חשמלית וכמובן מסיר שומנים אורגני (אקונומיקה אסורה) ולשטוף היטב. מומלץ לבשם לאחר השטיפה.
- את פתח הפיר בקומות, יש לנקות היטב על בסיס יום-יומי.
- יש להתקין שואב אוויר בפתח ניקוז האוויר של פיר האשפה בגג ולהפעילו באופן קבוע. יש לוודא אחת לשלושה חודשים, שאינו סתום.
- יש לוודא כי דלתות הפיר בקומות נאטמות היטב ולוודא קיום מנגנון טריקה אוטומטי תקין.
- יש לוודא כי דלתות הכניסה לחדרי הפיר בקומות, נאטמות אוטומטית עם אפשרות לפתיחה מבפנים גם כשנעול.
- יש לוודא המלצות רשות הכיבוי המקומית הנוגעות למניעת דליקות בחדר האשפה ולקיים ביקורות כנדרש בחוק.
- עפ"י החוק, יש להתקין מתזים (ספרינקלרים) ע"י בעל מקצוע עם פיזור לכל שטח חדר האשפה. יש לוודא מיקום מתז אחד לפחות מעל הפתח העליון של הדחסנית.
- יש לקיים הסברה שוטפת בקרב המשתמשים ושילוט מתאים להקפדה על הניקיון בחדר האשפה.
- אם קיימות מצלמות במעגל סגור, מומלץ להתקין מצלמה גם בפתח הכניסה לבניין מחדר האשפה ע"מ למנוע פריצות.
- חובה לשמור על נתיב גישה פנוי לחלוטין, להוצאת הפחים או הדחסנית.
- **בחדר אשפה בו קיים דחסנית, חובה לקרר את חדר האשפה ל-17 מעלות צלסיוס. הקירור מונע תסיסה וכתוצאה מכך, ריחות צחנה. מניסיונו, על הדיירים לוודא שחברת הניהול לא מכבה את המזגן.**
- חל איסור חמור לשפוך לדחסנית פסולת בניין, ריהוט, מוצרי חשמל, מיכלי לחץ או פסולת חריגה.

ההמלצות לעיל נכתבו כשירות ע"י קבוצת אלון.
המאמר אינו משמש כתחליף לייעוץ עם בעל מקצוע ויש להתייעץ, לפני ביצוע או אי ביצוע של כל פעולה.

23. טיפולים ואחזקה שוטפת

לקבוצת אלון בע"מ מחלקת שרות הכוללת צי רכב למתן שירותים, מוסכים, מחסני חלפים עצמאיים ומחלקת שירות מפעילה בעלי מקצוע בתחומים הבאים: חשמל, הידראוליקה ומסגרות הפועלים באמצעות רכבי שירות בכל שעות היממה. פעילויות הקבוצה נשלטות באמצעות רשת תקשורת משולבת המאפשר תפקוד ושירות יעיל ומהיר!

- **שים לב - טיפול בדחסנית יבוצע רק על ידי טכנאי מוסמך מטעם קבוצת אלון שעבר את כל ההכשרות וההדרכות הנדרשות בחוק!**
- **בדיקות לדחסניות יתבצעו על ידי טכנאי מוסמך מטעם קבוצת אלון או מהנדס "בודק מתקני הרמה" שהשתלם בדחסניות.**
- **חובה לקרוא את הוראות הבטיחות לפני טיפול בדחסנית!**

בדיקה יומית (יבוצע ע"י איש האחזקה של הלקוח):
לפני תחילת העבודה יש לבדוק כדלקמן: בדיקה ויזואלית שאין דליפות שמן, את שלמות כבלי הזנת החשמל, אין פגיעה פיזית בדחסנית, אין פסולת חריגה במשפך הדחיסה (האסורה על פי הוראות היצרן כגון ברזל, עץ, חומרי בניין וכד'), אין אשפה על הרצפה, הדלתות נעולות, כל הנעילות של דלת הדחסנית מהודקות, שמפלוס השמן ע"פ המותר, כל כבלי החשמל ללא פגיעה ושאין נזילות מדלת הריקון של מיכל האגירה. יש לבצע בדיקת הפעלה על "יבש" ללא אשפה ולאחר מכן עם אשפה. כמו כן, בדחסניות בהן מורכבת עין אלקטרונית, מומלץ לבדוק אותה ע"י הסתרת מסלול הקרן של העין, (מחוץ לדחסנית!) למשך כעשר שניות.

טיפול 1/2 שנתי ראשון

יבוצע פעם אחת בלבד לאחר רכישת הדחסנית. הטיפול יבוצע רק ע"י טכנאי מוסמך של קבוצת אלון (בתשלום).
במסגרת הטיפול יבוצע כל הכלול בטיפול יומי ובנוסף, טיפול כללי, הידוק כל המערכת ההידראולית, חיזוקי ברגים, מדידה וכיוון לחץ שמן, החלפת שמן ומסנן שמן, שימון וגירוז מכלולים, בדיקת נעילות דלת ותפס ההרמה.

טיפול שנתי

הטיפול יבוצע רק ע"י טכנאי מוסמך של קבוצת אלון (בתשלום).
במסגרת הטיפול יבוצע טיפול כללי, הידוק כל המערכת ההידראולית, חיזוקי ברגים, החלפת שמן ומסנן שמן, שימון וגירוז מכלולים, בדיקת תפס ההרמה. בדיקת נעילות לדלת, בדיקת תשתית, בדיקת וחיזוק מערכת החשמל עדכוני



תכנה לבקר ע"פ צורך, בדיקת גלגלים, גומיות אטימה, ניקוי עין אלקטרונית
מדידה וכיוון לחץ שמן, בדיקת פנינים ובוקסות של המערכת, בדיקה ויזואלית
לסדקים בדחסנית ומהפך וכדומה. אם במערכת מותקן מהפך מיכלים, הטכנאי
יבצע את כל האמור גם למהפך המיכלים.

*** להזכירכם, אי ביצוע הטיפולים במועד, יגרום להפסקת האחריות לאלתר.**

24. טופס הזמנת טיפול / שרות

למענה טלפוני: 03-6502825 ניתן לשלח בפקס 03-6502882 או
במייל service@alon-group.com.

תאריך שעה

לכבוד קבוצת אלון בע"מ,
עבור מחלקת השרות:

הנדון : הזמנת שירות

שם הלקוח דגם המוצר

שם המזמין טלפון סלולר:

כתובת לקבלת שרות

תאור התקלה (סמן ב X)

☐ נזילה בבוכנות	☐ נזילת מיצים	☐ תקלת חשמל	☐ שבר
☐ נזילה בצנרת	☐ סגרים לדלת	☐ רעש לא סביר	☐ מערכת היפוך
☐ לא ידוע	☐ אחר:		

- בחתימתי מטה, אני מאשר כי ידוע לי שבמקרה ועלות התיקון אינו מכוסה
במסגרת כתב האחריות למוצר, עלות התיקון תחול על המזמין.

בכבוד רב,

.....

שם המזמין וחותמת

לתאום התקנה, שרות והדרכה יש לפנות למחלקת השרות:



מרכז שירות ארצי: 03-6502800 שלוחה 2

סניף אזור	סניף חיפה	סניף ירושלים
דרך השבעה 11, אזור	הרב יקותיאל 47, חיפה	רח' הברזל, עין ראפה
טלפון: 03-6502000	טלפון: 04-8493039	טלפון: 02-5700928

25. טבלת מעקב טיפולים - מס' דחסנית:

סוג טיפול	תאריך ביצוע	מקום ביצוע	שם וחתימה
טיפול 1/2 שנתי			
טיפול שנתי			
טיפול 1/2 שנתי			
טיפול שנתי			
טיפול 1/2 שנתי			
טיפול שנתי			
טיפול 1/2 שנתי			
טיפול שנתי			
טיפול 1/2 שנתי			
טיפול שנתי			
טיפול 1/2 שנתי			
טיפול שנתי			
טיפול 1/2 שנתי			
טיפול שנתי			
טיפול 1/2 שנתי			
טיפול שנתי			
טיפול 1/2 שנתי			
טיפול שנתי			
טיפול 1/2 שנתי			
טיפול שנתי			
טיפול 1/2 שנתי			
טיפול שנתי			
טיפול 1/2 שנתי			
טיפול שנתי			



פתרונות לאיכות הסביבה

משרדי הנהלה, שיווק, מכירות ומפעל הייצור
הספיר 3, א.ת. ברקן. טלפון: 03-6502800 פקס: 03-6502876
<http://www.alon-group.com> | sales@alon-group.com

סניף אזור
דרך השבעה 11, אזור
טלפון: 03-6502000

סניף ירושלים
רח' הברזל, עין ראפה
טלפון: 02-5700928

סניף שדרות
פריז 4, א.ת. שדרות
טלפון: 03-6502801

סניף חיפה
הרב יקותיאל 47, חיפה
טלפון: 04-8493039

