

הנדון: תכונות מתקן משולב Ro5 מתוצרת HUBER
לסינון וסילוק חול וצופת

מתקן Ro5 – Huber כולל את המערכות הבאות:

1. **מתקן סינון תופי משולב בדחסן מדגם RPPS \ Ro1 \ Ro2 \ Ro9 – Huber.**

- כל חלקי המכונה עשויים מפלב"מ 304/316.
- המתקן הינו בעל חילוון עם ציר מלא (לא Shaftless), החילוון כולו עשוי מפלב"מ 304/316. לא תתקבל מכונה עם חילוון שלא עשוי מפלב"מ 304/316. לא יתקבל חילוון בלי ציר.
- הממסרה עשויה יציקת פלדה והינה רב-דרגתית מסוג **Shaft Mounted Geared** דרגת אטימות IP65. מתוצרת Bauer או שווה איכות מאושר.
- לא תתקבל ממסרה עם גיר חלזוני (Worm Gear). לא תתקבל ממסרה מאלומיניום או עם נתונים נחותים בהשוואה לנתונים של הממסרה הנ"ל.
- **הדחסן** שמשולב במסנן דוחס את הגבבה ל-30% עד 35% מוצקים.
- **אזור הדחיסה ואזור הסינון נשטפים** באופן אוטומטי למניעת היסתמות.

2. **מלכודת החול** עשויה כולה פלב"מ 304/316

- בעלת חילוון אופקי עם ציר מלא (לא Shaftless). החילוון כולו עשוי מפלב"מ 304/316. לא תתקבל מכונה עם חילוון שלא עשוי מפלב"מ 304/316. לא יתקבל חילוון בלי ציר.
- החילוון מונח על פלטות U מ"מ PE 1000 המגנים על החילוון ותחתית המתקן. לא תתקבל מכונה עם חילוון שלא מונח על פלטות U מ"מ PE 1000 הניתנות להחלפה על ידי ברגים.

3. זמן השהייה במתקן הינו 220/140 שניות בספיקת השיא. כאשר הנפח המחושב הינו ללא נפח מלכודת הצופת.

4. **ממיין חול** – חילזון אלכסוני המפנה את החול מקרקעית התא ומעלה חול ללא מים. עשוי כולו פלב"מ 304/316 והינו עם ציר מלא (לא Shaftless).

לא תתקבל מכונה עם חילזון שלא עשוי מפלב"מ 304/316.
לא יתקבל חילזון בלי ציר.

החילזון בחלקו התחתון ממוסב ע"י פלטות U מ "PE 1000" ומונעים חיכוך בין החילזון לגוף החילזון.

לא יתקבל חילזון אלכסוני שלא ממוסב על פלטות U מ "PE 1000" הניתנות להחלפה על ידי ברגים.

5. **מלכודת צופת ושומן** - כוללת הרחפת צופת עם מערכת דיפיוזרים המוזנת באוויר דחוס **מקומפרסור**, הרחפה מובילה אל תא צופת שמצויד **בגורף אוטומטי** המסיע את השומן **לתא איסוף השומנים**.

לא תתקבל מכונה ללא **גורף אוטומטי** לכל אורך המלכודת
לא תתקבל מכונה ללא **גורף אוטומטי** מפלב"מ 304/316.

• מערכת הדיפיוזרים פזורה לכל אורך המתקן במרווחים של 100 מ"מ ומחולקת לכמה חלקים הניתנים לשליטה כל אחד בנפרד.

לא תתקבל מערכת דיפיוזרים לא מחולקת ולא ניתן לשליטה נפרדת
לא תתקבל מערכת דיפיוזרים שאינה מותקנת לכל אורך המתקן.

• **הקומפרסור** זרימה ונפח האוויר מוגדר לפי המלצות DWA.
לא יתקבל קומפרסור שלא מאופיין ולא מוגדר.

6. **משאבת צופת בורגית** תוצרת Seepex או ש"ע אשר שואבת את השומנים מתא האיסוף למיכל פינוי, או **לאזור הדחיסה** של המסנן כך שמתקבלת גבבה משולבת בשומן ואין צורך במיכל שומן נוסף.

7. כל חלקי המבנה הוטבלו באמבט החמצה/פסיבציה לכל אורכם וכיחידה אחת. **היצרן יציג אישור תקן שהחלקים הוטבלו באמבט במידות הדרושות וכיחידה אחת ולא בחלקים ולא בכל שיטה אחרת.**

בברכה,

שמעון אלאוף
אקודיק בע"מ