

מצברי תעשייה לישראל בע"מ



EnerSys



מצב *Water Less*®

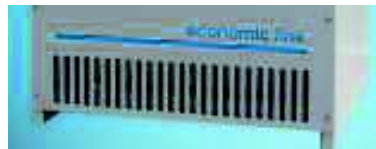
פחות טיפול = ייעול!



אפשרויות לבחירתך:



מטען 50 Hz (Wa)



סוג המטען

+

+



מצבר Water Less

=

=

4 שבועות

13 שבועות

תדירות הוספת מים

תכונות



- מבוסס על טכנולוגיית PzS המוכחת האמינה, משודרגת
- תקן DIN - ניתן להזמין בכל טווח הקיבול
- תקן BS - ניתן להזמין ב-3 סוגים, הנפוצים ביותר
- Wi-IQ – ניטור מצבר אלחוטי: מתח, זרם, טמפ', אפשרות להוספת חיישן לגובה מפלס אלקטרוליט.
- Aquamatic – מערכת מילוי אוטומטית.
- חיישן מפלס אלקטרוליט, מובנה כסטנדרט
- מתאים לשימוש בעומס נמוך – גבוה
- פחות עלויות לטובת טיפול במצבר
- מתאים לטעינה במטעני 50Hz (Wa) ו-**HF**.

בשימוש עם מטעני (Wa) 50Hz – 4 שבועות



- מתאים לשימוש עם רוב מטעני 50Hz (Wa)
- הוספת מים אחת ל-20 מחזורים (כ-4 שבועות).
כתוצאה מהגדלת מרווח הזמן בין הוספות מים למצבר
חיסכון בעלויות עובד להוספת מים, עד כ-60%!
- חיישן, מובנה כסטנדרט, לגובה מפלס האלקטרוליט
התראה רציפה וברורה על מצב מפלס האלקטרוליט
מאפשרת הוספת מים בזמן ומניעת נזק למצבר!

בשימוש עם מטעני HF-13 שבועות



- מומלץ לשימוש עם מטען HF, למקסום חיסכון
- הוספת מים אחת ל-65 מחזורים (כ-13 שבועות). כתוצאה מהגדלת מרווח הזמן בין הוספות מים למצבר חיסכון בעלויות עובד להוספת מים, עד כ-75%!
- חיישן, מובנה כסטנדרט, לגובה מפלס האלקטרוליט התראה רציפה וברורה על מצב מפלס האלקטרוליט מאפשרת הוספת מים בזמן ומניעת נזק למצבר!
- חסכון עד כ-20% בצריכת חשמל בשל טעינה בשימוש ב-CF1.07 (מקדם טעינה). צמצום בפליטת CO₂, בשל צריכת החשמל המופחתת.

סיכום הוספת מים למצבר, בעומק פריקה (DoD) של 80%

חבילה	מקדם טעינה	הוספת מים אחת ל:
A. Water Less + 50Hz (Wa) charger	1.20	4 שבועות
B. Water Less + HF charger	1.07	13 שבועות

דוגמא לחישוב חיסקון בעלויות אנרגיה:

• עלות מחזור טעינה, מטען 50 Hz (Wa) – כ- 37 Kw = ₪23~

• עלות מחזור טעינה, מטען HF – כ- 33 Kw = ₪20~

• אורך חיי מצבר כ- 1500 מחזורים.

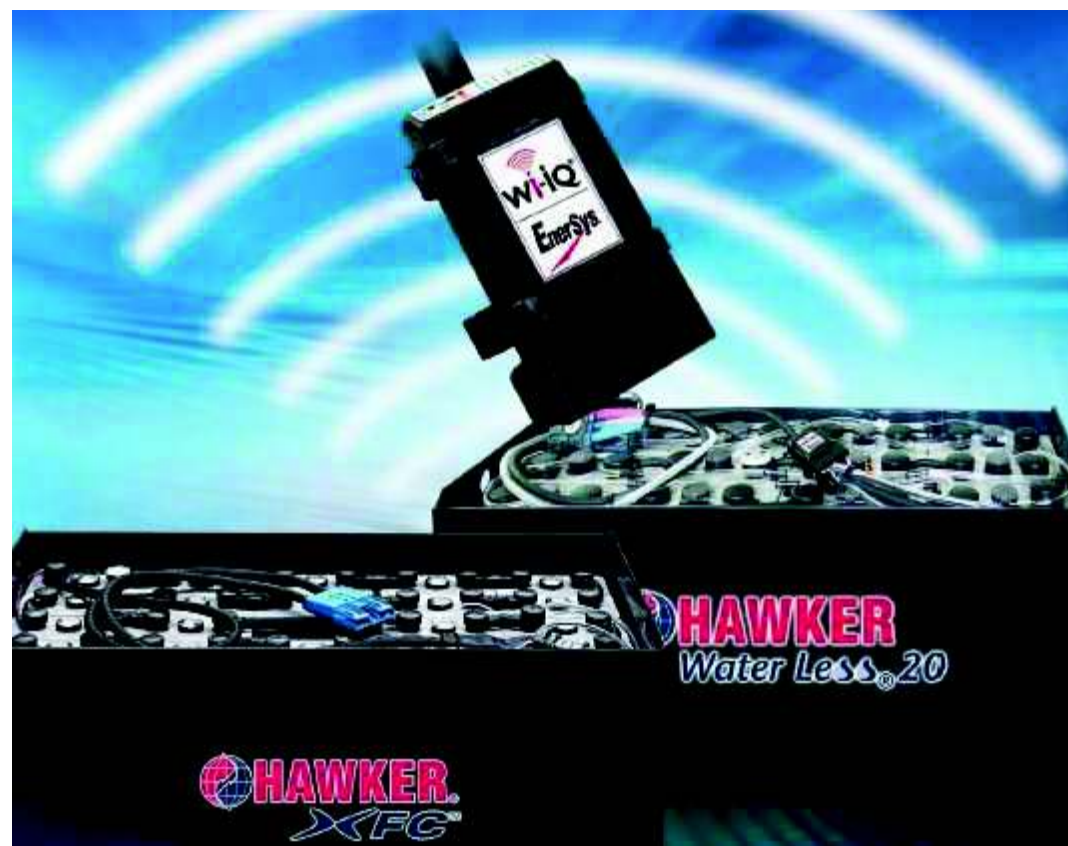
בשימוש במטען HF, לכל אורך חיי המצבר

חיסקון מצטבר בעלויות אנרגיה כ- **₪4500**

מ"מ | IB+ מצברי תעשייה לישראל בע"מ

EnerSys

EnerSys® **wi-iq**® – חיווי מצבר אלחוטי –
למקסום חיי מצבר.




תכונות:



- הצגת נתוני מצבר בזמן אמת ע"פ מצב ה-LED:
 - מתח
 - טמפרטורה
 - מפלס אלקטרוליט
- מתקשר אלחוטית עם המחשב
- שמירת תיעוד, לכל אורך חיי המצבר
- מאפשר שליטה ב: טעינה / פריקה, לתפקוד מצבר מקסימאלי
- מאפשר ניהול צי מצברים והפקת דוחות ממחשב מרכזי אחד

אבחון מצב המצבר והפקת דוחות:

LED display	
Tricolour LED	
Green blinking:	Hardware OK
Blue rapid blinking:	Wireless identification
Red blinking:	Temperature warning
Blue LED	
Rapid blinking:	Wireless identification
Slow blinking:	Voltage balance warning
Fixed:	Low electrolyte level



נתוני מצבר בזמן אמת ע"פ מצב ה-LED:

• LED צבעוני:

- ירוק מהבהב – חומרה תקינה
- כחול מהבהב מהיר – זיהוי אלחוטי
- אדום מהבהב – התראת טמפרטורה

• LED כחול:

- מהבהב מהיר – זיהוי אלחוטי
- מהבהב לאט – מתח מצבר לא יציב
- דולק קבוע – מפלס אלקטרוליט נמוך

הפקת דוחות:

- טעינת נתונים מהמצבר/ים למחשב
- פילוח נתוני מצברים לפי קטגוריה
- הפקת דוחות יעילות, זמני השבתה
- הפקת דו"ח אבחון מהיר למצבר שמציג התראה ב-LED



מצברי תעשייה לישראל בע"מ



סרטון לדוגמא

<https://www.youtube.com/watch?v=uJE7U5Co7nA>