

Поддръжка и обслужване

Hawker Water Less® (PzM/PzMB) / Hawker Water Less® 20



1 Изключване на батерията
Прекъснете електрическата връзка между батерията и оборудването като разедините конектора.



2 Сваляне капачката на батерията
Оставете капачките на вентилите затворени.



Wi-iQ*

Индикатор за нивото (на електролита)

Трицветен светодиодиод Син светодиодиод

Трицветен светодиодиод	Син светодиодиод
Премигващ в зелено – апаратура ОК	Бързо премигващ – безжична идентификация
Бързо премигващ в синьо – безжична идентификация	Бавно премигващ – предупреждение за баланса на напрежението
Премигващ в червено – предупреждение за температура > 55° C	ИЗКЛ - присветващ – нивото на електролита е ОК
	Свети постоянно - нивото на електролита е ниско – долейте вода!



4 Свържете конектора на зарядното устройство
Ако е приложимо, свържете (EC) система за размесване на електролита (ако съединителят е без интегрирано подаване на въздух).
EC (размесване на електролита)*



5 Включете зарядното устройство
Проверете дали зарядното устройство е включено. Заредете батерията.



LED*

Индикатор за нивото	Състояние
Бял корпус: (2 - 3)... PzM:	
Зелен светодиодиод свети непрекъснато	Нивото на електролита е ОК
Зеленият светодиодиод не свети	Долейте вода
Син корпус: (2 - 10)... PzM и (4 - 11)...PzMB:	
Зелен светодиодиод премигващ	Нивото на електролита е ОК
Зелен/оранжев светодиодиод премигващ	Предупреждение
Червен светодиодиод премигващ	Долейте вода



6 Долейте вода
Долейте вода, ако е нужно. Вж. точка 3 и таблицата за индикация на нивото на водата. Доливането на вода трябва да се извършва 20 мин. преди края на заряда или непосредствено след него.



Aqua-matic*



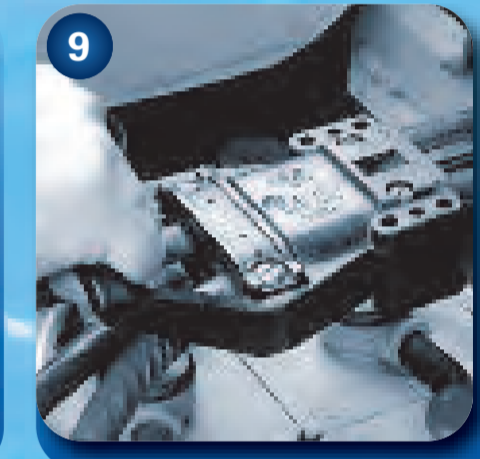
Aqua-matic*



7 Изключете зарядното устройство
Изключете зарядното устройство от бутона "СТОП" или проверете дали то е изключило автоматично. Разединете зарядното устройство. Разединете системата за размесване на електролита, ако е свързана. Проверете крайните стойности, ако е приложимо.



8 Изравнителен заряд
Правете ежеседмично изравнителен заряд.



9 Визуално проверете за повреди
Визуално проверете всички компоненти на батерията за механични повреди (особено конектора на зарядното устройство и кабелите).



10 Измерване напреженията на клетките



11 Измерване плътността и температурата на електролита
Ако е над 45°C, оставете го да се охлади.



12 Измерване на изолационното съпротивление
Трябва да бъде поне 50 Ω/V от номиналното напрежение.



13 Почистване на батерията
Почистете батерията и отстранете течността от вътрешността на сандъка.



14 Замяна на филтъра на помпата за размесване на електролита
Проверете работата на въздушната помпа.



15 Потърсете Сервизния отдел
Ако бъдат установени значителни промени спрямо предходни измервания или различия между елементите, заявете допълнителни изпитания и поддръжка от Сервизния отдел.

* Коефициент за зареждането
¹ При 80% DOD (дълбочина на разреждане), 5 дни/седмично и средна температура на батерията от 30°C
² Броят на циклите може да бъде намален при трисменна работа при високи температури
³ Размесване на електролита

ИНТЕРВАЛИ ЗА ДОЛИВАНЕ НА ВОДА	
Интервал	зарядно устройство/ коефициент на заряд
2 седмици	трисменна работа ² 50 Hz, Cf* 1.2
4 седмици	едносменна работа ¹ 50 Hz, Cf* 1.2
5 седмици	трисменна работа ² HF, Cf* 1.10
8 седмици	едносменна работа ¹ HF, Cf* 1.10
	трисменна работа ² HF+EC ³ , Cf* 1.07
12 седмици	трисменна работа ² 50 Hz, HF, Wi-iQ, Cf* 1.04
13 седмици	едносменна работа ¹ HF+EC ³ , Cf* 1.07
20 седмици	едносменна работа ¹ 50 Hz, HF, Wi-iQ, Cf* 1.04

	Ежедневно	Ежеседмично	Ежемесечно	На тримесечие	Ежегодно
1	X				
2	X				
3	X				
4	X				
5	X				
6	X	X	X	X	
7	X				
8		X			
9		X			
10			X		
11			X		
12					X
13					X
14					X
15	X				

*Светодиодиод – индикатор на нивото, опция *Wi-iQ – устройство за мониторинг, опция *система центр. доливане, опция *EC – размесване на електролита, опция