

Model EMx 50B



Το μοντέλο «EMx50B» είναι τελευταίας τεχνολογίας μπαταριοκίνητη σφουγγαρίστρα /στεγνώστρα συμμαζεμένου μεσαίου μεγέθους. Είναι μηχανή πεζού χειριστή, με πλάτος σφουγγαρίσματος 51εκ, που αποδίδει εξαιρετικό πλύσιμο και στέγνωμα δαπέδων. Είναι μηχανή με σύστημα μπαταριών 24V και αυτονομία εργασίας 3hrs. Φέρει δοχεία, διάλυσης 40 λίτρα και απορρόφησης 40 λίτρα που καθαρίζονται και απολυμαίνονται εύκολα.

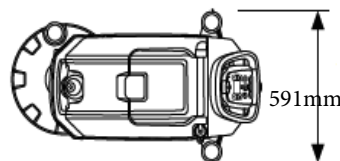
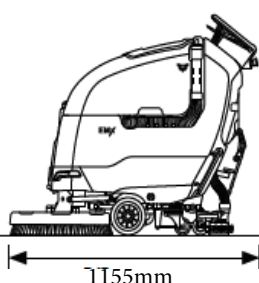
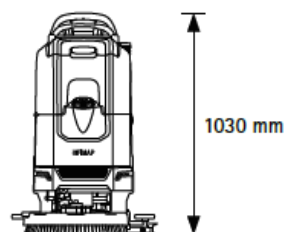
Η κίνηση της μηχανής είναι ημιαυτόματη με ταχύτητες μεταφοράς ανάλογα με τον βηματισμό του χρήστη. Είναι εύκολη στη χρήση και συστήνεται για όλες τις εργασίες καθαρισμού και συντήρησης δαπέδων. Το επίπεδο του θορύβου της μηχανής δεν ξεπερνά τα 70dB(A).

The EMx50B is a compact medium size battery operated, walk behind scrubber dryer of 51cm scrubbing width, which gives perfectly clean and dry floors. It is a machine with a 24V battery system allowing over 3 hours' autonomy and it is fitted with 2 tanks, 40 liters each, accessible for easy cleaning.

The brush assisted traction allows speeds up to 3,5 Km/hr which gives a working capacity of 1750 m2/hr. It is the latest technology, heavy duty machine, suitable for the daily cleaning of floors. The noise level of the machine is below 70dB(A).



Technical Description	Τεχνικές Προδιαγραφές	EMx50B
Working width	Πλάτος σφουγγαρίσματος	mm 510
Squeegee width	Πλάτος αναρροφητήρα δαπέδου	mm 785
Working capacity theoretical	Απόδοση σφουγγαρίσματος	M ² /h 1750
Working capacity practical	Απόδοση σφουγγαρίσματος πρακτική	M ² /h 1500
Brushes	Βούρτσες	No x Φ mm 1x510
Brushes rpm	Στροφές βούρτσας	rpm 140
Brush pressure	Πίεση βούρτσας στο δάπεδο	Kg 23
Brush motor (tension/power)	Μοτέρ Βουρτσών (Βολτ / Ισχύς)	V/W 24/500
Type of drive	Κίνησης μηχανής	Semi-auto
Forward speed	Κίνηση μηχανής	Km/hr 3,5
Suction motor (tension/power)	Μοτέρ Απορρόφησης (Βόλτ / Ισχύς)	V/W 24/422
Solution tank (PE)	Δοχείο καθαρής διάλυσης σε λίτρα	l 40
Recovery tank (PE)	Δοχείο απορρόφησης σε λίτρα	l 40
Machine length	Μήκος μηχανής	mm 1155
Machine height	Ύψος μηχανής	mm 1030
Machine width	Πλάτος μηχανής	mm 591
Noise level (IEC 704/1)	Επίπεδο θορύβου	dB(A) <70
Batteries	Μπαταρίες	No x V 2 x 12
Battery electrolyte	Τύπος ηλεκτρολύτη μπαταρίας	Acid
Capacity Ampere-hours	Χωρητικότητα σε Αμπέρ-ώρα	Ahr 90



Η μηχανή προσφέρεται έτοιμη προς χρήση με βούρτσα , 2 μπαταρίες των 12V x 90 Ahr και αυτόματο φορτιστή.

The machine is offered ready for use with brush, 2 batteries of 12V x 90 Ahr and automatic charger.

Model EMx 50B

Υπολογισμοί Χρόνου Λειτουργίας της μηχανής EMx 50B Working hours calculation for EMx 50B

Σύστημα μπαταριών	Batteries System	V	24
Χωρητικότητα	Battery capacity	Ahr	90
Σύνολο ενέργειας	Total Energy Available	VAhr	2160
Ενέργεια ανάληψης 80%	Energy absorbed ≈80%	VAhr	1750

Ισχύς μοτέρ	Motors Power		
Μοτέρ Βούρτσας	Brush Motor	W	500
Μοτέρ κίνησης	Traction Motor	W	
Μοτέρ Απορρόφησης	Vacuum Motor	W	422
Σύνολο ισχύος έναρξης	Total Power of Motors	W	922
Λειτουργική ισχύς 50%	Operating power, about ≈55%	W	500

Αναμενόμενη λειτουργία	Expected operating Hours		
AVG	Energy absorbed ≈80%	Hrs	3,4 hrs
Σε λειτουργική ισχύ ≈50%	Operating power ≈55%		

Χώρος υπό καθαρισμό ανά φόρτιση μπαταριών	Area cleaned per battery charge		
Απόδοση πρακτική	Performance practical	m ² /hr	1,500
Σύνολο χώρου	Total area cleaned	m ²	5,000

Σύνολο Ενέργειας (ανάληψης) / Σύνολο Ισχύς (λειτουργική)
Total Energy absorbed / Operating power.

$$\underline{2160 \times 80\% \text{ VAhr} / 500 \text{ VA} \approx 3,4 \text{ hr}}$$

Μετά τη χρήση και το άδειασμα των μπαταριών, η μηχανή πρέπει να συνδεθεί στον αυτόματο φορτωτή και να παραμείνει συνδεδεμένη γύρω στις 6-8 ώρες. Μετά τη συμπλήρωση της φόρτισης η μηχανή είναι έτοιμη για λειτουργία.	After using the machine, the batteries must be connected to the charger and left connected for about 6-8 hours. After the batteries are fully charged the machine is ready for operation.
--	---