



ROULEAU PANNEAUX SOLAIRES

MANTA SOLAR


ÉQUIPEMENT STANDARD

- 1 Jeu de capteurs numériques à ultrasons
- 2 Deux supports latéraux amovibles
- 3 Boîtier de contrôle
- 4 Jeu d'arrosage composé de 3 barres avec buses de nébulisation

DESCRIPTION

MANTA SOLAR est la réponse de U.emme Srl à la nécessité de maintenir le rendement des installations photovoltaïques inaltéré en veillant à ce que les surfaces des panneaux solaires restent toujours propres. Avec des **brosses en Carlite®** (matériel breveté antirayures, anti-usure et imperméable) installées sur un **rotor en alliage léger**, la gamme Manta Solar peut être combinée à des pelleuses à partir de 4 Tons de poids opérationnel. L'équipement de série est composé d'un **jeu d'arrosage** doté de buses de nébulisation, d'une **soupape de régulation** du débit et de la pression de l'huile, d'un jeu de **capteurs numériques à ultrasons** pour la détection de la position et d'un **boîtier de contrôle** (control box) avec interrupteurs, commandes des fonctions, indicateurs lumineux et acoustiques. Le système de détection de la position n'est pas la phase initiale d'une éventuelle automatisation du travail mais sert uniquement à lire la distance entre la balayeuse et la surface à nettoyer, signalant sa position correcte à l'opérateur, en lui indiquant par le biais de LED lumineuse et d'avertisseurs sonores s'il s'approche trop du panneau et si la brosse se trouve dans une situation de parallélisme parfait avec la surface sur laquelle l'on est en train d'opérer.



MODÈLES		MANTA SOLAR 2100 L	MANTA SOLAR 2100	MANTA SOLAR 3500
Largeur totale	mm	2100	2100	3900
Largeur de travail	mm	1850	1850	3550
Hauteur	mm	1300	1300	1300
Poids sans attaches (avec pieds de support installés)	Kg	170	340	540
Brosses	Ø / nr	1000 / 23	1000 / 23	1000 / 44
	Tons	4÷5	5÷7	≥7

OPTIONS

- 5** Réservoir d'eau de 1000 litres de capacité
- 6** Jeu d'arrosage composé de pompes électriques, filtres, tuyaux et câbles électriques
- 7** Jeu des fourches avec boucle réglable pour soulever le réservoir d'eau

SYSTÈMES DE COUPLAGE

- 8** Plaque boulonnée pour pelles ou bras de tracto-pelles
- 9** Platine nue boulonnée pour attache rapide

APPLICATIONS

- NETTOYAGE CHAMPS PHOTOVOLTAÏQUES
- NETTOYAGE SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES SUR AUVENTS DES ÉTABLES ET DES SERRES
- NETTOYAGE DE GRANDES SURFACES VITRÉES VERTICALES OU OBLIQUES

