



**Metalmeccanica s.r.l.**



# SOLAR CLEANER F3500 C-AP



Solar Cleaner F3500 C-AP è la versione semovente della serie di macchine per la pulizia di pannelli fotovoltaici prodotta da B.P. Metalmeccanica.

È molto versatile e in grado di soddisfare varie esigenze che possono comparire in questo campo.

Può essere equipaggiata con spazzole sino a 5 metri di lunghezza e collettore multi-getti ad alta pressione, raggiungendo fino a 6,5 metri di sbraccio da filo macchina.

Vengono realizzate anche versioni personalizzate ad uso del cliente.



**BP Metalmeccanica s.r.l.** - Via Industriale, 30 - Osteria del Gatto - 06022 Fossato di Vico (PG) - Italy

Tel +39 075 9149319 - Fax +39 075 9190300 - email: [info@bpmetalmeccanica.com](mailto:info@bpmetalmeccanica.com) - web: [www.bpmetalmeccanica.com](http://www.bpmetalmeccanica.com)



**Metalmeccanica s.r.l.**

## SOLAR CLEANER F3500 C-AP



La macchina è installata su sottocarro cingolato, dotata di motore termico Perkins raffreddato a liquido, impianto idraulico con pompe ad ingranaggi, distributore proporzionale, scambiatore di calore, filtri in aspirazione e ritorno, serbatoio olio inglobato nella struttura del telaio, serbatoio acqua capacità di 1800 litri.

**Impianto elettrico alimentato a 24 volt con centralina elettronica che gestisce le varie funzioni della macchina.**

Fase di lavoro gestita in modo automatico tramite sensori posti sul corpo spazzola, che intervenendo direttamente sui comandi, garantiscono la distanza costante della spazzola dai pannelli.

La macchina è dotata di impianto per pulizia con collettore multi-getti ad alta pressione e sistema di pre-riscaldamento dell'acqua, particolarmente indicato per pulizia pannelli a film sottile.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<i>Dimensioni</i>	mm	3250 x 1800 x 3000
<i>Potenza motore</i>	KW (CV)	36.9 (50)
<i>Trasmissione</i>	Idraulica	
<i>Velocità max</i>	m/h	2400
<i>Capacità lavoro</i>	Lavaggio su ambo i lati	
<i>Massa a vuoto</i>	Kg	3700
<i>Massa a pieno carico</i>	Kg	5500

### IMPIANTO DI LAVAGGIO

<i>Spazzole</i>	N°	1
<i>Diametro spazzola</i>	mm	800
<i>Lunghezza max spazzola</i>	mm	5000
<i>Giri della spazzola</i>	Giri/min	110
<i>Portata max pompa acqua</i>	l/min	60
<i>Capacità serbatoio acqua</i>	l	1800

### BRACCIO

<i>Sbraccio</i>	mm	6400
<i>Rotazione braccio</i>	°	180

### PRESTAZIONI

<i>Velocità di lavoro ottimale</i>	m/h	1200
<i>Lavaggio pannelli Kwh</i>	KWh	530
<i>Lavaggio pannelli ora</i>	N°	2400
<i>Superficie lavata ora</i>	m <sup>2</sup>	3690
<i>Consumo acqua</i>	l/h	600

