



Metalmecanica s.r.l.



SOLAR CLEANER F1750 T



B.P. Metalmeccanica, molto attenta alle esigenze dell'utenza nel settore fotovoltaico, ha provveduto ad ampliare la propria gamma di macchine per la pulizia dei pannelli su impianti a terra, progettando e realizzando la nuova macchina **SOLAR CLEANER F1750 T**.

La macchina è versatile e riesce a soddisfare le varie necessità del settore; è stata ideata per essere applicata a trattori agricoli che vengono generalmente usate anche per la manutenzione del suolo (taglio erba) rendendo l'investimento poco gravoso.



Metalmecchanica s.r.l.



La macchina funziona con il sistema di lavaggio automatico per autovetture, sfruttando PTO della trattrice ed è costituita da doppio braccio articolato, all' estremità del quale è posizionato il corpo spazzola completo di collettore idrico e sensori di prossimità.

L'attrezzatura è montata su un basamento applicabile a trattrici agricole che contiene anche il serbatoio H2O, il serbatoio olio idraulico, e il quadro elettrico dotato di PLC che gestisce il funzionamento della macchina.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso in ordine di spedizione	Kg	915	
------------------------------	----	-----	--

Peso operativo	Kg	1915	
----------------	----	------	--

IMPIANTO LAVAGGIO

Spazzole	N°	1	
----------	----	---	--

Diametro	mm	800	
----------	----	-----	--

Lunghezza	mm	1840	
-----------	----	------	--

Giri della spazzola	g/min	110	
---------------------	-------	-----	--

Portata pompa	lt/min	30	
---------------	--------	----	--

BRACCIO

Sbraccio da centro macchina	mm	5700	
-----------------------------	----	------	--

Rotazione braccio	°	180°	
-------------------	---	------	--

PRESTAZIONI

		Min.	Max
--	--	------	-----

Velocità oraria di lavoro	m/h	900	1200
---------------------------	-----	-----	------

Lavaggio pannelli per Kw/h	Kw/h	200	260
----------------------------	------	-----	-----

Lavaggio pannelli ora	N°	900	1200
-----------------------	----	-----	------

Superficie lavata ora	m ²	1440	1920
-----------------------	----------------	------	------

Consumo acqua	lt/h	450	600
---------------	------	-----	-----

La fase di lavoro è gestita in modo automatico dal PLC installato a bordo macchina che interviene direttamente sui comandi della stessa tramite i sensori applicati al corpo spazzola. Esso garantisce la distanza costante della stessa dai pannelli evitando urti accidentali che possono causare danneggiamenti.

