



ROBOKLIN 25

DIE MULTIFUNKTIONSMASCHINE FÜR DIE PFLEGE
UND INSTANDHALTUNG IHRER PHOTOVOLTAIK
FREILANDANLAGE

Sehen Sie den "ROBOKLIN 25" bei der Arbeit auf 



MESSERSÌ S.p.A.
IL GIGANTE BLU

Azienda certificata



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

- Multifunktionelle Maschine auf Gummi-Raupenkettens mit voll hydrostatischem und unabhängigem Antrieb für jede Seite.
- Zwei Fahrgeschwindigkeiten elektrisch Schaltbar und einstellbare Arbeitsgeschwindigkeit (Cruise Control) für die Reinigung der Photovoltaik-Paneele.
- Für den Einsatz auf nahezu jedem Untergrund, ist das Fahrwerk mit oszillierenden Rollen, und die Laufkettenrollen mit speziellen Kugellagern mit "long life" Dichtungen versehen.
- Der Fahrerstand ist mit einem einstellbaren Schwingsitz für komfortables und ermüdungsfreies Arbeiten ausgerüstet.
- Alle Funktionen für die Fahr- und Arbeitshydraulik sind Joy-Stick gesteuert. Diese Joy-Sticks sind mit Armlehnen auf dem Fahrersitz montiert. Der Fahrerstand ist um 180° drehbar und mit einer Logik-Schaltung ausgestattet.
- Großer Wassertank (2400 lt) aus rostfreiem Stahl geschweißt; große Inspektionsluke; interne Leitbleche; Einfüllstutzen mit Einlassfilter; visuelle Füllstandsanzeige.
- Teleskopierbarer Gelenkarm für die Aufnahme der Ultrasoftbürste oder des Hochdruck-Multidüsen-Sprinklers.
- Durch das "Load Sensing" System werden alle Bewegungen des Teleskopierbaren Gelenkarms sehr weich ausgeführt. Um einen gleichbleibenden Abstand des jeweiligen Reinigungsgerätes zu den Photovoltaik-Paneeelen zu garantieren, werden Ultraschallsensoren eingesetzt. Diese Ultraschallsensoren steuern alle Bewegungen des Teleskopierbaren Gelenkarms um Unebenheiten des Bodens und der Paneele auszugleichen.
- Die Rotationsfunktion des Gelenkarms ermöglicht das Arbeiten zu beiden Seiten.
- Eine Zusatzhydraulik (45 l/min bei 170 bar) ermöglicht den Anschluss von weiteren optionalen Geräten wie Rasenmäher, Handhammer, Säge etc...
- Ein Hochdruckreiniger für die manuelle Reinigung ist ebenfalls vorhanden.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsgewicht	Kg	4200	ARBEITSAUTONOMIE	
Nutzlast	Kg	2500	Durchschnittlicher Wasserverbrauch:	
			- Bürste	lt/Solar modul 0.5
			- Hochdruck-Multidüsen-Sprinkler	lt/Solar modul 1
DIESEL MOTOR	Typ	KUBOTA V2403M	Durchschnittliche Wassertankautonomie:	
- Max. Leistung (2600 r.p.m.)	HP/kW	48/35.8	- Bürste	kw/1 voll 1300
- Hubraum	cm ³	2434	- Hochdruck-Multidüsen-Sprinkler	kw/1 voll 650
- Zylinder	n°	4		
- Max. Drehmoment bei 1600 U/min	daNm	16.3	FÜLLMENGEN	
- Kühlung	Typ	Wasser	Kraftstofftank	lt 55
Getriebe	Typ	hydrostatisch	Hydrauliköltank	lt 30
Getriebekolbenpumpen mit variablem Hubraum	n°	2	Wassertank	lt 2400
Förderleistung total	lt/min	71x2		
Zahnradpumpen	n°	3		
Förderleistung	lt /min	65		
Max. Betriebsdruck für Fahrhydraulik	bar	330		
Max. Betriebsdruck für Arbeitshydraulik	bar	250		
Max. Druck Reinigungspumpe	bar	40		
Förderleistung Reinigungspumpe:				
Bürste / Hochdruck-Multidüsen-Sprinkle	lt/min	50 / 80		
Lenkungssystem mit unabhängige Raupen	Typ	hydrostatisch		
Spannung der Gummiraupen	Typ	Schmierfett		
Breite der Raupen	mm	320		
Bodendruck: Leer/beladen	kg/cm ²	0.568 / 0.907		
Max. befahrbare Steigung bei Vollast	max %	70		
Durchmesser der Bürste	mm	1000		
Länge der Bürste	mm	1800 ÷ 2200		
Drehgeschwindigkeit der Bürste	U/min	120		
Länge des Hochdruck-Multidüsen-Sprinklers	mm	2500 ÷ 4500		
Max. Geschwindigkeit	km/h	5 / 10		
Max. Geschwindigkeit beim Reinigen	km/h	2		

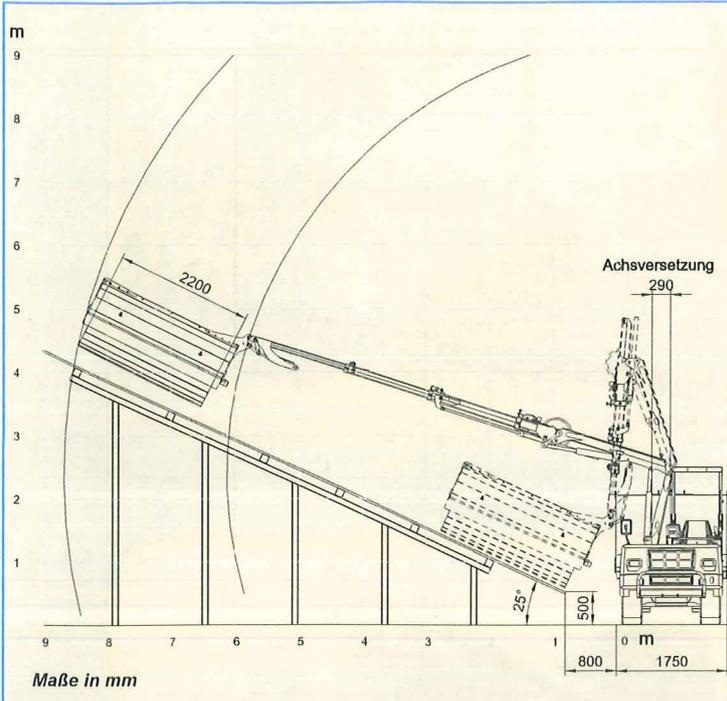


Diagramm für den ROBOKLIN 25/6500, Gelenkarm mit drei teleskopierbaren Segmenten und einer Reichweite von 9 m.

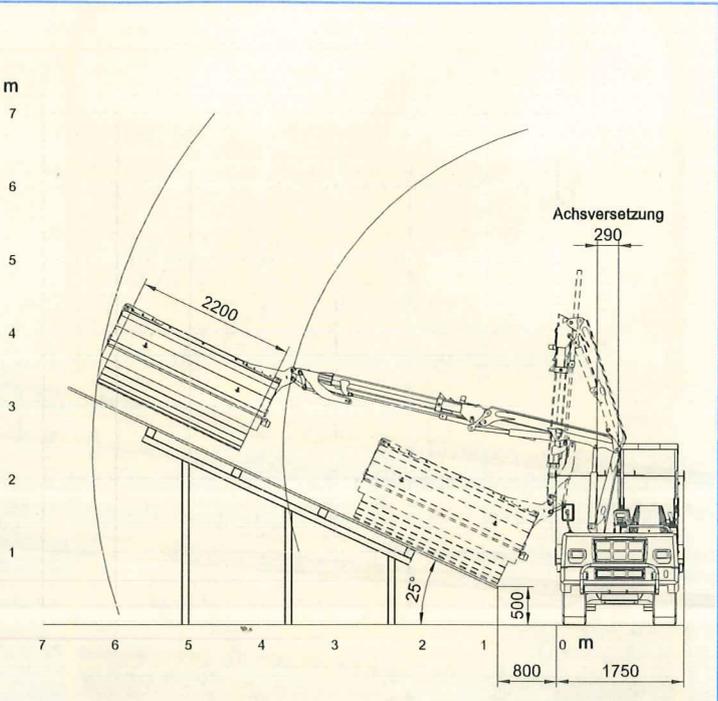
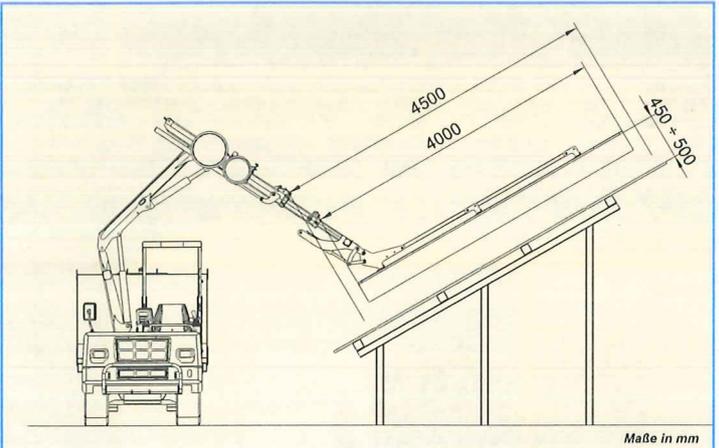


Diagramm für den ROBOKLIN 25/4000, Gelenkarm mit einem teleskopierbarem Segment und einer Reichweite von 6 m.



Abmessungen des Hochdruck-Multidüsen-Sprinklers, der statt der Bürste installiert werden kann. Die Position der Düsen ermöglicht die Reinigung über eine Länge von 4500 mm



Über die automatische Steuerung werden der Abstand zur Solar-Paneele, der Winkel usw. eingestellt und überwacht.



Fahrerstand mit Joy-Sticks für die Bedienung des Fahrtriebes (links) und die Bedienung des Gelenkarms (rechts), die Steuer- und Kontrolleinheit sowie das Fußpedal für Cruise Control.



Der Hochdruckreiniger für die manuelle Reinigung (40 bar).



Gelenkarm: mit drei teleskopierbaren Segmenten, max. Reichweite 9 m.



In Durchfahrtswegen ab 3 m einsetzbar.



Einsatz mit dem Hochdruck-Multidüsen-Sprinkler (Länge 4,5 m und 40 Bar Druck).



Einsatz mit der Ultrasoftbürste (Durchmesser 1000 mm, Länge bis 2,2 m).

Maße in mm

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten, Angaben ohne Gewähr.

