Stand 09/17	**Technische Daten**	
HÜDIG Beregnungsmaschine		HÜDIG®
Typ Iromat II FLAT		www.huedig.de

Ausstattung:

- Wahlweise mit:

  max. 550 m PE-Spezialrohr 100 x 11 mm - 9,1 mm - 7,4 mm
  max. 500 m PE-Spezialrohr 110 x 10 mm - 8,2 mm
  max. 370 m PE-Spezialrohr 120 x 9,0 mm
- Viergang-Spezialgetriebe mit einstellbarer Bandbremse
- Vollverkleidung
- Zapfwellen-Schnellaufzug
- Hydraulische Stützfüße hinten
- Rücklaufsperre an der Trommel
- Mechanische Sicherheitsabschaltung gegen Wickelfehler
- Niederdruck- und Totalabschaltung
- Vollverzinkter, beidseitiger Wassereinlass (abhängig von der Wahl der Abschaltung)
- Fahrwerk einachsig mit Breitreifen 15.00/55 17 AW
- Feste Spurweite von 2.000 mm
- Elektronische Einzugsregelung mit Ritzelsensor,
  - Vor- und Nachberegnung 0-99 min
  - Verschiedene Einzugsgeschwindigkeiten 5-200 m/h (abhängig vom Wasserverhältnis) je Einzugszyklus möglich
  - Anzeige der Beregnungszeit
  - einfache Programmierung
- Regnerwagen, mit automatischer Anhebung
- TWIN 140 ULTRA

Sonderausstattung:

- Großflächenregner nach Wahl
- Druckluftbremsanlage inkl. Betriebserlaubnis gem. StVZO
- Arretierbarer Drehkranz
- Hydraulischer Antrieb für Drehkranz
- Rohrführgabel (mechanisch oder vollhydraulisch)
- Zuleitungsschlauch DN 90, 8 m, 89 M/V,
  Ableitungsschlauch DN 90, 5 m, 90 M
- Wasserzähler DN 80 ungeeicht oder geeicht (auf Anfrage)
- Beleuchtungseinrichtung
- Solarpaneel zur Aufladung der Batterie
- Zuleitungsschlauchhaspel für 12 m Flachschlauch DN 90
- GSM - Steuerung
- Zusatzregner für den Nahbereich (elektronisch angesteuert)

Einsatzbereiche:

- Landwirtschaftliche Flächen ca. 50 ha
- Gemüsebau
- Sonderkulturen
- Umweltschutz (Staubbindung etc.)

Daten und Abmessungen:

Länge[1] mm	Breite mm	Höhe mm	Spurweite mm	Leergewicht ohne PE-Rohr
5.350	2.740	3.660	2.000	2.680 kg
Bodenfreiheit mm			**Bereifung**	
370			15.00/55 17 AW 14PR	

PE-Rohr (mm)	Gewicht (kg/m)	Gewicht des PE-Rohres (kg)
∅ 100 x 11,0 - 9,1 - 7,4	2,31 ohne Wasser	Bei 550 m Länge = 1.268
	7,84 mit Wasser	Bei 550 m Länge = 4.313
∅ 110x10-8,2	2,82 ohne Wasser	Bei 500 m Länge = 1.408
	9,49 mit Wasser	Bei 500 m Länge = 4.745
∅ 120x9,0	3,12 ohne Wasser	Bei 370 m Länge = 1.155
	11,29 mit Wasser	Bei 370 m Länge = 4.179

Regnertyp	Einheit	TWIN 140 ULTRA					
Düsendurchmesser	**mm**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**	**26**
Düsendruck	bar	3,0					
Wasserverbrauch	m³/h	16,9	21,4	26,5	31,9	38,0	44,9
Wurfweite (WW)	m	35,5	37,6	39,7	40,8	41,8	42,1
Nutzb. Beregnungsbreite [2]	m	60,4	63,9	67,5	69,4	71,1	71,6
Düsendruck	bar	4,0					
Wasserverbrauch	m³/h	19,5	24,7	30,7	36,9	43,9	51,8
Wurfweite (WW)	m	37,5	37,7	41,8	43,8	45,7	47,8
Nutzb. Beregnungsbreite[2]	m	63,8	67,5	71,0	74,5	77,7	81,2
Düsendruck	bar	5,0					
Wasserverbrauch	m³/h	21,8	27,6	34,3	41,2	49,1	58,0
Wurfweite (WW)	m	40,0	42,6	45,1	47,3	49,5	52,1
Nutzb. Beregnungsbreite[2]	m	68,0	72,4	76,7	80,4	84,2	88,6

1) Länge ohne Regnerwagen
2) Nutzbare Beregnungsbreite = 2 x WW –15% für Überlappung und Verwehung

Technische Änderungen sowie Änderungen des Lieferumfanges vorbehalten!

HÜDIG® water is our element

HÜDIG GmbH & Co. KG • Absenk- und Beregnungsanlagen
Altencelle
Heinrich-Hüdig-Str. 2
D – 29227 Celle
Tel. + 49 (0) 5141 / 88 45 -0
Fax + 49 (0) 5141 / 8 69 18
E-Mail: info@huedig.de
Homepage: www.huedig.de