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

Ausstattung:

- PE-Rohr mit:

  max. 840m PE-Spezialrohr 125 x 15,6mm - 14,0 mm -11,4 mm

- Viergang-Spezialgetriebe mit einstellbarer Bandbremse
- Vollverkleidung
- Zapfwellen-Schnellaufzug
- Hydraulische Stützfüße hinten
- Hydraulischer Stützfuß vorne
- Rücklaufsperre an der Trommel
- Mechanische Sicherheitsabschaltung gegen Wickelfehler
- Niederdruck- und Totalabschaltung
- Vollverzinkter, beidseitiger Wassereinlass (abhängig von der Wahl der Abschaltung)
- Fahrwerk mit Tandem-Pendelachse und integrierter Druckluftbremsanlage
- Zugmaulanhängung
- Feste Spurweite von 2250 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
- Rohrführgabel zum Ablegen des PE-Rohres im Bestand (mechanisch)
- Großflächenregner TWIN 202 ULTRA

Sonderausstattung:

- Großflächenregner nach Wahl
- Rohrführgabel, vollhydraulisch bedienbar
- Zuleitungsschlauch DN 100, 8 m, 108 M/V, Ableitungsschlauch DN 100, 5 m, 108 M
- Wasserzähler DN 100 ungeeicht oder geeicht (auf Anfrage)
- Beleuchtungseinrichtung mit Warntafeln inkl. Betriebserlaubnis gem. StVZO
- Solarpaneel zur Aufladung der Batterie
- GSM - Steuerung
- Zusatzregner für den Nahbereich (elektronisch angesteuert)
- LED Innenraumbeleuchtung für den Schaltschrank

Einsatzbereiche:

- Landwirtschaftliche Flächen ca. 80 ha
- Gemüsebau
- Sonderkulturen

Daten und Abmessungen:

Länge [1] mm	Breite mm	Höhe mm	Spurweite mm	Leergewicht ohne PE-Rohr
6.540	3.000	4.300	2.250	5.910 kg
Bodenfreiheit mm			**Bereifung**	
630			15.00/55 -17 AW 18PR	

PE-Rohr (mm)	Gewicht (kg/m)	Gewicht des PE-Rohres (kg)
∅ 125 x 15,6-14,0- 11,4	4,48 ohne Wasser	Bei 840 m Länge = 3.766
	12,25 mit Wasser	Bei 840 m Länge = 10.289

Regnertyp	Einheit	TWIN 202 ULTRA					
Düsendurchmesser	**mm**	**24**	**26**	**28**	**30**	**32**	**34**
Düsendruck	bar	3,0					
Wasserverbrauch	m³/h	38,5	45,6	52,6	60,4	69,1	77,5
Wurfweite (WW)	m	41,5	42,9	43,1	43,5	43,8	44,1
Nutzb. Beregnungsbreite[2]	m	70,6	72,9	73,3	73,9	74,5	75,0
Düsendruck	bar	4,0					
Wasserverbrauch	m³/h	44,5	52,6	60,7	69,7	79,8	89,4
Wurfweite (WW)	m	47,7	49,9	52,1	53,6	55,0	57,0
Nutzb. Beregnungsbreite[2]	m	81,1	84,8	88,6	91,1	93,5	96,9
Düsendruck	bar	5,0					
Wasserverbrauch	m³/h	49,7	58,8	67,9	78,0	89,2	100,0
Wurfweite (WW)	m	51,0	53,6	56,2	58,6	61,1	63,1
Nutzb. Beregnungsbreite[2]	m	86,7	91,1	95,5	99,6	103,9	107,3

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