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

Ausstattung:

- Wahlweise mit:

  max. 600 m PE-Spezialrohr 120 x 13,5 mm - 11 mm - 9 mm
  max. 410 m PE-Spezialrohr 140 x 10,4 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 mit Tandem-Pendelachse
- Arretierbarer Drehkranz
- 3 Spurweiten einstellbar: 1800, 2000 und 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
- TWIN 202 ULTRA

Sonderausstattung:

- Großflächenregner nach Wahl
- Druckluftbremsanlage inkl. Betriebserlaubnis gem. StVZO
- Pendelarretierung der Tandemachse
- Hydraulischer Antrieb für Drehkranz
- Hydraulischer Stützfuß vorne
- Rohrführgabel (mechanisch oder vollhydraulisch)
- Zuleitungsschlauch DN 100, 8 m, 108 M/V,
  Ableitungsschlauch DN 100, 5 m, 108 M
- Wasserzähler DN 100 ungeeicht oder geeicht (auf Anfrage)
- Beleuchtungseinrichtung
- Solarpaneel zur Aufladung der Batterie
- GSM - Steuerung
- Zusatzregner für den Nahbereich (elektronisch angesteuert)
- Breitreifen

Einsatzbereiche:

- Landwirtschaftliche Flächen ca. 70 ha
- Gemüsebau
- Sonderkulturen
- Umweltschutz (Staubbindung etc.)

Daten und Abmessungen:

Länge [1] mm	Breite mm	Höhe mm	Spurweite mm	Leergewicht ohne PE-Rohr
6.750	3.000	4.100	1800/2000/2250	3.971 kg
Bodenfreiheit mm			**Bereifung**	
500			11.5/80-15.3 AW 14PR	

PE-Rohr (mm)	Gewicht (kg/m)	Gewicht des PE-Rohres (kg)
∅ 120 x 13,5-11,0-9,0	3,42 ohne Wasser	Bei 600 m Länge = 2.051
	11,29 mit Wasser	Bei 600 m Länge = 6.776
Ø 140 x 10,4	4,21 ohne Wasser	Bei 410m Länge = 1.727
	15,37 mit Wasser	Bei 410m Länge = 6.303

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 **Tel. + 49 (0) 5141 / 88 45 -0**
Heinrich-Hüdig-Str. 2 **Fax + 49 (0) 5141 / 8 69 18**
D – 29227 Celle **E-Mail: info@huedig.de**
Homepage: www.huedig.de